

证书等级：★★★★

ISO9001:2015 质量体系认证

证书编号：水保监测(鄂)字第 20220006 号

注册号：23921Q00089R0S

五峰民族工业园区

水土保持监测调查报告

(2011 年~2023 年)



建设单位：湖北五峰民族工业园区管理委员会

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司

2023 年 12 月





生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书

(副本)

单位名称：湖北绿源工程设计有限公司

法定代表人：张艳艳

单位等级：★★★★(4星)

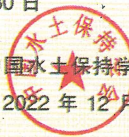
证书编号：水保监测(鄂)字第20220006号

有效期：自2022年12月01日至2025年11月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2022年12月

仅供五峰民族工业园区使用



项目名称：五峰民族工业园区

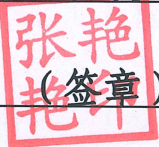
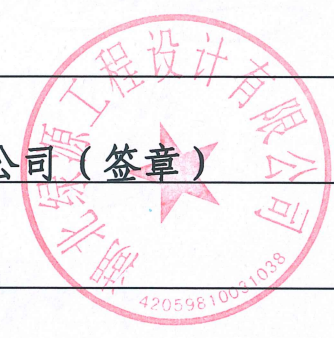
文件类型：水土保持监测调查报告

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司(签章)

法定代表人：张艳艳(签章)

单位地址：宜昌高新区发展大道57号6栋2单元9001号

联系方式：13308600175 0717-6299982



五峰民族工业园区


水土保持监测调查报告


责任页

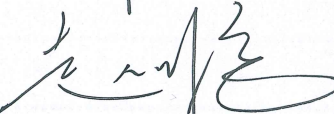
湖北绿源工程设计有限公司

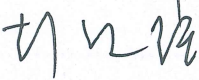


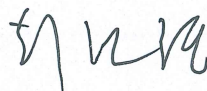
批 准：张艳艳（总经理）


核 定：晏继杰（高级工程师）

审 查：毛广维（工程师）

校 核：赵江鹏（工程师）

项目负责人：彭祖钰（工程师）

编 写：彭祖钰（工程师）

罗业纬（工程师）

目录

1 建设项目及水土保持工作概况	1
1.1 项目概况	1
1.2 水土流失防治工作概况	18
1.3 监测工作实施情况	21
2 重点部位水土流失动态监测结果	26
2.1 防治责任范围监测结果	26
2.2 取土监测结果	54
2.3 弃土监测结果	54
2.4 工程土石方监测结果	54
3 水土流失防治措施监测结果	105
3.1 工程措施监测结果	105
3.2 植物措施监测结果	155
3.3 临时措施监测结果	168
3.4 水土保持措施防治效果	219
4 土壤流失情况动态监测	220
4.1 土壤流失面积监测	220
4.2 土壤流失量监测结果	246
5 存在的问题与建议	272
5.1 问题与建议	272
6 下阶段工作计划	274
6.1 下阶段工作安排	274
6.2 重点监测内容	274
7 附件	275

前言

五峰民族工业园区（以下简称“本园区”）建设地点位于湖北省宜昌市枝江市白洋镇西北部，西距宜昌市中心城区约 35km，东距枝江市城区约 25km，南与宜都市隔江相望，北邻宜昌市开发区猗亭园区，距三峡机场和汉宜高速公路约 10km，且紧临 318 国道。项目区南面和西面以现状 318 国道调整线型为界，东面以四〇四厂用地边线为界，北面临善溪冲水库一级保护区，相距约 250m。园区中心坐标东经 111°34'27.45"、北纬 30°31'50.78"。

园区规划占地总面积为 871.01hm²，均为永久占地，包括园建区 694.53hm²、交通道路区 56.43hm²、公共绿地区 120.05hm²、表土堆放场 7.86hm²、施工场地区 4.50hm²、施工便道区 2.82hm²。（表土堆放场、施工场地区和施工便道区均在项目红线范围内，无新增用地）。项目区由横穿东西的 500kV 电力高压走廊分为南北两个园区，其中南园区用地面积 314.14hm²，北园区用地面积 466.65hm²，电力高压走廊 90.22hm²。

2011 年 6 月宜昌市城市规划设计院编制完成《五峰民族工业园总体规划》和《五峰民族工业园控制性详细规划》。

2011 年 6 月 20-21 日枝江市人民政府依次以《枝江市人民政府关于五峰民族工业园总体规划的批复》（枝府函[2011]24 号）和《枝江市人民政府关于五峰民族工业园控制性详细规划的批复》（枝府函[2011]25 号）同意了《五峰民族工业园总体规划》和《五峰民族工业园控制性详细规划》。

2020 年 4 月，建设单位委托长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站编制《五峰民族工业园水土保持方案报告书》。

2020 年 9 月，长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站编制完成了《五峰民族工业园水土保持方案报告书》。

园区由湖北五峰民族工业园区管理委员会负责项目区“五通一平”阶段的生产建设工作，建设内容包括：已有民房建筑物拆迁，园区内土地平整，市政道路、水、电、气、通信网、公共环卫、消防工程等公共基础设施建设，公共绿地及防护绿地建设。2013 年项目区已完成“五通一平”给排水管网铺设、供电线路架空铺设、燃气管网铺设和场地基本平整工作。

2023 年 6 月湖北绿源工程设计有限公司（以下简称“监测单位”）受湖北五

五峰民族工业园区管理委员会委托,承担五峰民族工业园区水土保持监测工作的相关事宜,并于2023年7月完成了本园区水土保持监测实施方案。

根据批复的水土保持方案及水土保持监测实施方案,监测单位应在监测工作开展后及时编制《五峰民族工业园区水土保持监测调查报告》。监测调查报告主要针对2011年9月至2023年3月共计139个月施工期进行调查监测,监测方法采取调查监测及历史遥感影像相结合的方法。监测调查报告应包含建设项目及水土保持工作概况、水土流失影响因素监测、水土流失状况监测、水土流失危害监测、水土流失防治措施监测、土壤流失情况监测分析、水土流失防治效果监测分析等方面内容。

调查监测主要采取资料收集及问询方式进行。资料收集主要通过向建设单位、设计单位、施工监理单位以及施工单位等收集有关工程资料:项目建设区地形图和土地利用现状图以及主体工程有关设计图件、资料;项目建设区土壤、植被、气象、水文、泥沙资料;有关征、租地及工程量合同书、决算书、工程竣工资料、工程建设监理资料等。资料收集可以提取土壤侵蚀环境因子、征占用土地的利用原状与面积、破坏水土保持植物设施类型与面积、与水土保持工程相关的土建工程、绿化工程质量评定情况等监测指标信息。另外,本园区扰动原地貌,破坏土地、植被和水系情况,以及工程建设造成的土壤侵蚀分布、面积、程度情况也可通过收集资料整理分析得出。

2023年12月,我公司根据调查、资料分析和监测成果,完成了本园区水土保持监测调查报告的编制。

经调查,本园区于2011年9月开工建设。截止2023年6月,园建区已建成项目20个、建设中项目8个,共计28个。交通道路区已建成张家湾路、张家湾路、紫云大道、善溪大道、长乐大道、云保路、利时路、中益路,公共绿地区已基本完成防护绿地和电力高压走廊建设共计93.54hm²,表土堆放场、施工场地、施工便道由于开工时间不同,均单独布置在园区各项目红线内。

1 建设项目及水土保持工作概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

本园区位于湖北省宜昌市枝江市白洋镇西北部，西距宜昌市中心城区约 35km，东距江市城区约 25km，南与宜都市隔江相望，北邻宜昌市开发区猷亭园区，距三峡机场和汉宜高速公路约 10km，且紧临 318 国道。项目区南面和西面以现状 318 国道调整线型为界，东面以四〇四厂用地边线为界，北面临善溪冲水库一级保护区，相距 250m。园区中心坐标东经 111°34'27.45"、北纬 30°31'50.78"。园区具体位置详见图 2-1。



图 2-1 项目地理位置图

1.1.2 项目基本情况

项目名称：五峰民族工业园区

建设性质：新建

建设单位：湖北五峰民族工业园区管理委员会

水保方案编制单位：长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站

所属流域：长江流域

建设地点：湖北省宜昌市高新区白洋镇

建设任务：园区由湖北五峰民族工业园区管理委员会负责项目区五通一平阶段的生产建设工作，具体建设内容包括：已有民房建筑物拆迁，园区内土地平整，市政道路、水、电、气、通信网、公共环卫、消防工程等公共基础设施建设，公共绿地及防护绿地建设。拟建设成优先发展装备制造、新材料、新能源、环保产业为主兼有综合服务功能的工业园区。

工程占地及土石方平衡：园区规划占地总面积为 871.01hm²，均为永久占地，包括园建区 694.53hm²、交通道路区 56.43hm²、公共绿地区 120.05hm²、表土堆放场 7.86hm²、施工场地区 4.50hm²、施工便道区 2.82hm²。（表土堆放场、施工场地区和施工便道区均在项目红线范围内，无新增用地）。项目区由横穿东西的 500kV 电力高压走廊分为南北两个园区，其中南园区用地面积 314.14hm²，北园区用地面积 466.65hm²，电力高压走廊 90.22hm²。

土石方挖填总量为 4467.36 万 m³，其中挖方 2233.68 万 m³，填方 2233.68 万 m³，其中表土剥离 227.96 万 m³，淤泥 4.31 万 m³，表土回覆 227.96 万 m³，拆除 28.25 万 m³，场坪 1973.16 万 m³，无借方，无弃方。

工程投资：园区规划总投资 658423 万元，土建投资 489829 万元。

施工工期：近期规划期限 2010-2015 年，远期规划期限 2016-2030 年。

1.1.3 工程建设进度

本园区施工期分为近期规划期限 2010-2015 年，远期规划期限 2016-2030 年。

本调查报告调查期为 2011 年 9 月项目开工至 2023 年 3 月，共计 139 个月。

通过现场调查踏勘和查阅施工资料发现，园区已于 2011 年 9 月开工建设。

截止 2023 年 3 月，园建区已建成项目 20 个、建设中项目 8 个，共计 28 个。

其中前期（2011 年 9 月~2020 年 9 月）已建成的项目包括湖北睿赛新能源科技有限公司、湖北润焯新能源有限公司、湖北五峰百亮特种纤维有限公司、湖北红旗中益特种线缆有限责任公司、湖北重泰研磨工具有限公司、湖北邓净净水设备有限公司、宜昌市丽友清洁科技有限公司、宜昌太升机电设备有限公司、湖北富斯通新材料科技有限公司、五峰民族工业园磨料磨具科技孵化器、宜昌中油天然气利用有限公司、三峡国际珠宝博艺园等共计 13 个项目；



湖北睿赛新能源科技有限公司



湖北润烨新能源有限公司



湖北五峰百亮特种纤维有限公司



湖北红旗中益特种线缆有限责任公司



湖北重泰研磨工具有限公司



湖北邓净净水设备有限公司



宜昌市丽友清洁科技有限公司



宜昌太升机电设备有限公司



湖北富斯通新材料科技有限公司



宜昌宇宏通达新型路面材料有限责任公司



五峰民族工业园磨料磨具科技孵化器



宜昌中油天然气利用有限公司



三峡国际珠宝博艺园

近期（2020年10月~2023年3月）已建成项目有宜昌思睿新型材料项目、年产100台（套）涂附磨具生产设备及年产金刚石磨具10万件生产项目、五峰民族工业园茶产业园一期项目、湖北泓瑞工贸有限公司年产40万件服装生产线项目、新能源汽车零部件生产项目、磨具二期、五峰民族工业园运动场建设项目共计7个项目。

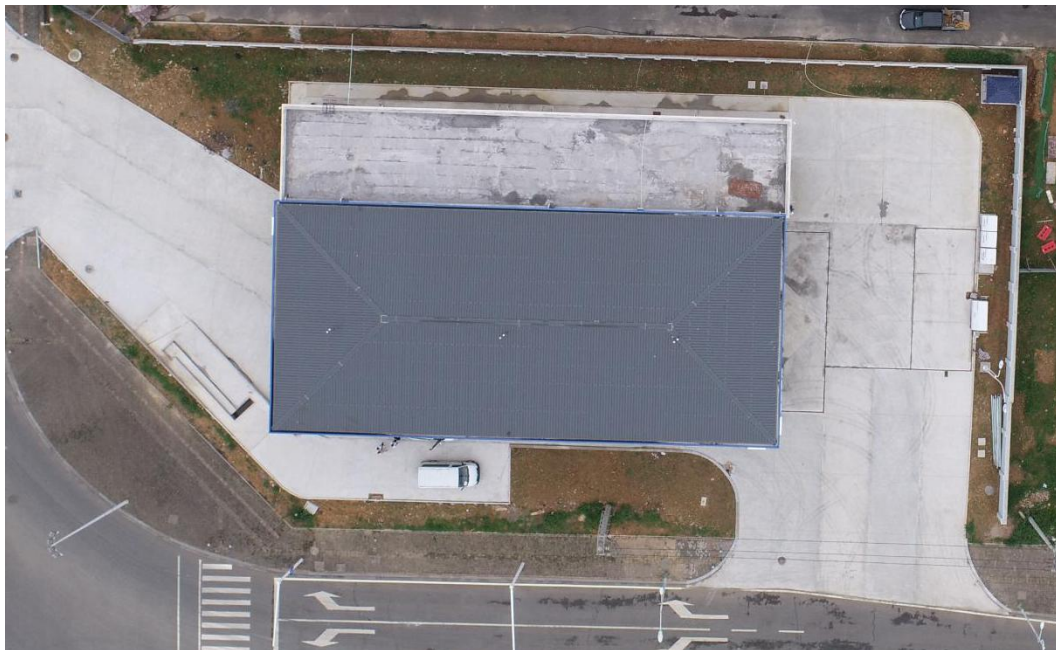


宜昌思睿新型材料项目



由远到近依次为：磨具二期、湖北重泰研磨工具有限公司、湖北红旗中益特种线缆有限责任公司、湖北五峰百亮特种纤维有限公司、湖北润焯新能源有限公司

建设中项目有赤诚生物产业园、湖北科裕启迪智能机械设备制造项目、五峰华投石油有限公司枝江五峰民族工业园云保路加油站、一基建材建筑废弃物综合利用项目、年产5万吨电缆专用新型节能铜导体建设项目、人才公寓、五峰民族工业园石墨系列产品生产项目、高档砂纸砂布制造项目共计8个项目。



云保路加油站



赤诚生物产业园



五峰民族工业园石墨系列产品生产项目



高档砂纸砂布制造项目

交通道路区已建成张家湾路、紫云大道、善溪大道、长乐大道、云保路、中益路。利时路改扩建及新建停车场工程还在建设中。



已建成云保路（左侧）和善溪大道（右侧）



已建成紫云大道和建设中的利时路改扩建及新建停车场项目

公共绿地区包括项目区生态绿地、防护绿地、水域和电力高压走廊。其中生态绿地面积 18.23hm²，防护绿地面积 3.32hm²，水域面积 8.27hm²，电力高压走廊占地面积 90.22m²。



已建云保路（左侧）、建设中的石墨系列产品项目、高压走廊（上部）

1.1.4 项目区水土流失因子

本报告项目区降雨量数据来源为湖北省水文水资源中心数据(降雨量区县统计报表)，项目区平均气温、最大风速数据来源为天气网查询。施工期内水土流失因子情况见下表。

根据查询水土流失因子情况，项目区施工期内降雨量年度变化不大，但各季度相差值较大，降雨主要集中在2季度，其次为3季度。施工期内各季度降雨量变化较大，最大值为667.5mm(2020年2季度)，最小值为53.0mm(2021年4季度)。项目区施工期内最大季度日平均气温为27.33℃(2022年3季度)，最小季度日平均气温为6.5℃(2012年1季度)。项目区施工期内最大风速为9.8m/s(2012年1季度)。

项目区域场地平整、开挖回填、表土剥离等破坏原地貌及原有植被，使地面裸露，在降雨、地表径流等作用下，易产生水土流失，本报告对水土流失量调查将考虑降雨因素。

表 1-1-1 项目区气象因子监测表

序号	时间	单月值				季度累计/平均/最大		
		降雨量 (mm)	日均气温 (°C)		最大风速 (m/s)	累计降雨量 (mm)	日均气温 (°C)	最大风速 (m/s)
			最高	最低				
1	2011年7月	160.4	33	25	5.4	297.4	26.00	8.3
2	2011年8月	78.2	31	23	8.3			
3	2011年9月	58.8	25	19	4.1			
4	2011年10月	84.2	21	14	6.2	176.4	12.50	8.9
5	2011年11月	92.2	17	11	8.9			
6	2011年12月	0.0	9	3	6.6			
7	2012年1月	12.2	6	2	3.1	62	6.50	9.8
8	2012年2月	3.2	8	3	6.8			
9	2012年3月	46.6	14	6	9.8			
10	2012年4月	46.8	22	13	3.5	254	21.83	3.8
11	2012年5月	149.0	26	18	3.8			
12	2012年6月	58.2	30	22	3.2			
13	2012年7月	73.4	33	25	4.5	246.2	26.83	6.2
14	2012年8月	77.8	33	24	4.2			
15	2012年9月	95.0	27	19	6.2			
16	2012年10月	111.6	21	14	5.8	133.8	11.00	9.2

序号	时间	单月值				季度累计/平均/最大		
		降雨量 (mm)	日均气温 (°C)		最大风速 (m/s)	累计降雨量 (mm)	日均气温 (°C)	最大风速 (m/s)
			最高	最低				
17	2012年11月	22.2	14	8	9.2			
18	2012年12月	0.0	7	2	5.5			
19	2013年1月	4.0	9	1	6.8			
20	2013年2月	15.6	9	3	8.6	56.2	8.33	8.6
21	2013年3月	36.6	19	9	6.3			
22	2013年4月	131.6	23	13	8.8			
23	2013年5月	312.2	27	18	3.6	613.6	22.33	8.8
24	2013年6月	169.8	31	22	5.8			
25	2013年7月	101.0	35	26	6.7			
26	2013年8月	250.8	35	25	6.5	564.8	27.67	6.7
27	2013年9月	213.0	26	19	4.5			
28	2013年10月	25.6	24	14	6.1			
29	2013年11月	27.4	17	9	6.8	53	13.17	6.8
30	2013年12月	0.0	12	3	5.6			
31	2014年1月	8.8	12	3	6			
32	2014年2月	32.4	8	3	9.6	57.4	8.67	9.6
33	2014年3月	16.2	18	8	6.8			
34	2014年4月	96.6	21	13	6.6			
35	2014年5月	63.8	25	17	6.2	240.9	21.00	6.6
36	2014年6月	80.5	29	21	5.5			
37	2014年7月	198.5	32	23	5.6			
38	2014年8月	194.0	29	22	8.5	563.5	25.17	8.5
39	2014年9月	171.0	26	19	4.6			
40	2014年10月	99.0	23	14	3.8			
41	2014年11月	83.5	15	9	4.5	182.5	12.50	6.5
42	2014年12月	0.0	11	3	6.5			
43	2015年1月	15.5	10	3	6.6			
44	2015年2月	52.0	11	4	4.8	122.5	8.67	6.8
45	2015年3月	55.0	16	8	6.8			
46	2015年4月	99.7	21	12	4.2			
47	2015年5月	166.0	26	18	5.8	429.7	20.83	6.8
48	2015年6月	164.0	27	21	6.8			
49	2015年7月	155.5	31	22	5.6			
50	2015年8月	134.0	30	22	8.9	454.5	25.00	8.9
51	2015年9月	165.0	26	19	4.8			
52	2015年10月	42.0	23	14	6.2			
53	2015年11月	70.0	13	9	6.6	112	12.00	9.5
54	2015年12月	0.0	9	4	9.5			

序号	时间	单月值				季度累计/平均/最大		
		降雨量 (mm)	日均气温 (°C)		最大风速 (m/s)	累计降雨量 (mm)	日均气温 (°C)	最大风速 (m/s)
			最高	最低				
55	2016年1月	38.5	6	2	6.5	96.5	8.00	6.5
56	2016年2月	8.5	13	3	4.3			
57	2016年3月	49.5	16	8	6.4			
58	2016年4月	131.5	22	14	6.2	528.5	21.17	6.2
59	2016年5月	204.5	25	17	6.1			
60	2016年6月	192.5	28	21	5.3			
61	2016年7月	272.0	32	24	5.4	447.8	26.50	8.3
62	2016年8月	174.2	32	23	8.3			
63	2016年9月	1.6	29	19	4.5			
64	2016年10月	86.8	20	14	3.1	152	11.83	6.1
65	2016年11月	65.2	14	7	4.3			
66	2016年12月	0.0	12	4	6.1			
67	2017年1月	8.0	9	3	6	137	8.00	9.6
68	2017年2月	41.5	12	3	9.6			
69	2017年3月	87.5	14	7	6.8			
70	2017年4月	146.5	22	13	6.6	447	21.17	6.6
71	2017年5月	115.5	27	17	6.2			
72	2017年6月	185.0	28	20	5.5			
73	2017年7月	128.0	33	24	5.6	473	26.17	8.5
74	2017年8月	180.0	32	24	8.5			
75	2017年9月	165.0	25	19	4.6			
76	2017年10月	165.5	18	11	3.8	174.5	11.17	6.5
77	2017年11月	9.0	16	8	4.5			
78	2017年12月	0.0	11	3	6.5			
79	2018年1月	54.5	6	0	6.6	189.5	7.17	6.8
80	2018年2月	24.5	10	2	4.8			
81	2018年3月	110.5	17	8	6.8			
82	2018年4月	187.5	23	12	4.2	405.5	21.67	6.8
83	2018年5月	128.5	26	18	5.8			
84	2018年6月	89.5	30	21	6.8			
85	2018年7月	166.5	32	24	5.6	302.5	26.50	8.9
86	2018年8月	56.5	33	24	8.9			
87	2018年9月	79.5	27	19	4.8			
88	2018年10月	17.0	22	13	6.2	80	11.67	9.5
89	2018年11月	63.0	16	8	6.6			
90	2018年12月	0.0	8	3	9.5			
91	2019年1月	13.5	7	1	6.5	104	6.67	6.5
92	2019年2月	13.0	6	2	4.3			

序号	时间	单月值				季度累计/平均/最大		
		降雨量 (mm)	日均气温 (°C)		最大风速 (m/s)	累计降雨量 (mm)	日均气温 (°C)	最大风速 (m/s)
			最高	最低				
93	2019年3月	77.5	17	7	6.4			
94	2019年4月	89.5	23	12	6.2	333	21.17	6.2
95	2019年5月	122.5	25	16	6.1			
96	2019年6月	121.0	29	22	5.3			
97	2019年7月	166.0	31	24	5.4	271.5	27.17	8.3
98	2019年8月	102.5	33	25	8.3			
99	2019年9月	3.0	29	21	4.5			
100	2019年10月	47.5	22	15	3.1	69	13.00	6.1
101	2019年11月	21.5	16	9	4.3			
102	2019年12月	0.0	11	5	6.1			
103	2020年1月	84.1	7	2	6	226.1	8.67	9.6
104	2020年2月	47.0	13	5	9.6			
105	2020年3月	95.0	17	8	6.8			
106	2020年4月	79.5	21	11	6.6	667.5	21.00	6.6
107	2020年5月	80.5	27	17	6.2			
108	2020年6月	507.5	28	22	5.5			
109	2020年7月	312.0	27	22	5.6	631.1	24.83	8.5
110	2020年8月	216.5	33	24	8.5			
111	2020年9月	102.6	25	18	4.6			
112	2020年10月	138.4	19	13	3.8	177.9	11.00	6.5
113	2020年11月	39.5	15	9	4.5			
114	2020年12月	0.0	8	2	6.5			
115	2021年1月	14.0	10	3	6.6	112.3	9.83	6.8
116	2021年2月	32.8	15	7	4.8			
117	2021年3月	65.5	15	9	6.8			
118	2021年4月	115.5	18	12	4.2	263	20.67	6.8
119	2021年5月	119.0	25	17	5.8			
120	2021年6月	28.5	30	22	6.8			
121	2021年7月	193.0	31	24	5.6	459.5	26.50	8.9
122	2021年8月	182.0	29	23	8.9			
123	2021年9月	84.5	31	21	4.8			
124	2021年10月	34.0	21	14	6.2	53	12.67	9.5
125	2021年11月	19.0	17	8	6.6			
126	2021年12月	0.0	12	4	9.5			
127	2022年1月	61.0	7	3	6.5	213.5	8.00	6.5
128	2022年2月	16.5	8	2	4.3			
129	2022年3月	136.0	18	10	6.4			
130	2022年4月	234.5	23	14	6.2	426.5	21.83	6.2

序号	时间	单月值			季度累计/平均/最大			
		降雨量 (mm)	日均气温 (°C)		最大风速 (m/s)	累计降雨量 (mm)	日均气温 (°C)	最大风速 (m/s)
			最高	最低				
131	2022年5月	56.0	25	16	6.1			
132	2022年6月	136.0	30	23	5.3			
133	2022年7月	209.0	32	24	5.4	256.5	27.33	
134	2022年8月	12.0	34	25	8.3			
135	2022年9月	35.5	29	20	4.5			
136	2022年10月	40.0	22	13	3.1	62	12.50	
137	2022年11月	22.0	18	10	4.3			
138	2022年12月	0.0	10	2	6.1			
139	2023年1月	8.0	10	3	6	67.5	9.33	
140	2023年2月	20.0	10	5	9.6			
141	2023年3月	39.5	19	9	6.8			

1.2 水土流失防治工作概况

1.2.1 水土流失防治工作情况

1、水土保持方案编制及批复情况

2020年4月，建设单位委托长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站编制《五峰民族工业园水土保持方案报告书（送审稿）》。

2020年9月25日，受湖北省水利厅委托，湖北安源安全环保科技有限公司在武汉组织有关专家对《五峰民族工业园区水土保持方案报告书》进行了技术评审。

2020年9月，长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站编制完成了《五峰民族工业园水土保持方案报告书（报批稿）》。

2020年12月1日，湖北省水利厅对《五峰民族工业园区水土保持方案报告书》进行了批复。

2、水土保持组织管理情况

本园区水土保持方案批复后，建设单位组织成立水土保持小组，设专人负责水土保持工作，负责水土保持工程的组织实施和检查指导工作，并主动与各级水行政主管部门加强联系。针对本园区已建设完工特点，水土保持小组主要工作为：

- (1) 认真执行水土保持法规和标准；

(2) 对于本方案补充水土保持措施要落到实处，并纳入水土保持设施验收中；

(3) 领导和组织本园区的水土保持监测；

(4) 组织开展本园区的水土保持专业培训、提高人员素质水平；

(5) 负责组织本园区水土保持设施自主验收工作，并向方案批复水行政主管部门报备；

(6) 负责合理安排使用水土保持资金。

3、水土保持监测

2023年6月，受建设单位委托，我公司承担五峰民族工业园区水土保持监测工作的相关事宜，并于2023年7月完成了本园区水土保持监测实施方案。

1.2.2 水土保持措施实施情况

监测调查报告主要针对主体工程2011年9月至2023年3月（139个月），施工期进行调查监测。水土保持措施实施情况主要通过向建设单位、设计单位、施工监理单位以及施工单位等收集有关工程资料，根据工程资料进行调查监测。

经统计，主体工程已实施水土保持措施有：

1、园建区

工程措施：表土剥离 63.16 万 m^3 ，表土回覆 24.66 万 m^3 ，土地整治 239.61 hm^2 ，排水盲沟 7127m。

植物措施：综合绿化 59.82 hm^2 。

临时措施：临时土质排水沟 21580m，临时沉沙池 43 个，彩钢板围挡 21580m，密目网苫盖 68.46 hm^2 ，临时播撒草籽 108.42 hm^2 。

2、交通道路区

工程措施：表土剥离 4.44 万 m^3 ，表土回覆 4.44 万 m^3 ，土地整治 10.37 hm^2 ，排水盲沟 10745m，边坡防护 2890 m^2 ，排水沟 1863m，透水砖铺装 0.43 hm^2 。

植物措施：综合绿化 5.37 hm^2 。

临时措施：临时土质排水沟 10745m，临时沉沙池 11 个，彩钢板围挡 10745m，密目网苫盖 1.53 hm^2 。

3、公共绿地区

工程措施：表土剥离 4.97 万 m^3 ，表土回覆 22.19 万 m^3 ，土地整治 17.24 hm^2 ，

排水盲沟 568m。

植物措施：综合绿化 17.24hm²。

临时措施：临时土质排水沟 7047m，临时沉沙池 7 个，密目网苫盖 3.08hm²。

4、表土堆放场

临时措施：临时土质排水沟 435m，临时沉沙池 2 个，袋装土拦挡 419.11m³，无纺布苫盖 6.10hm²。

5、施工场地区

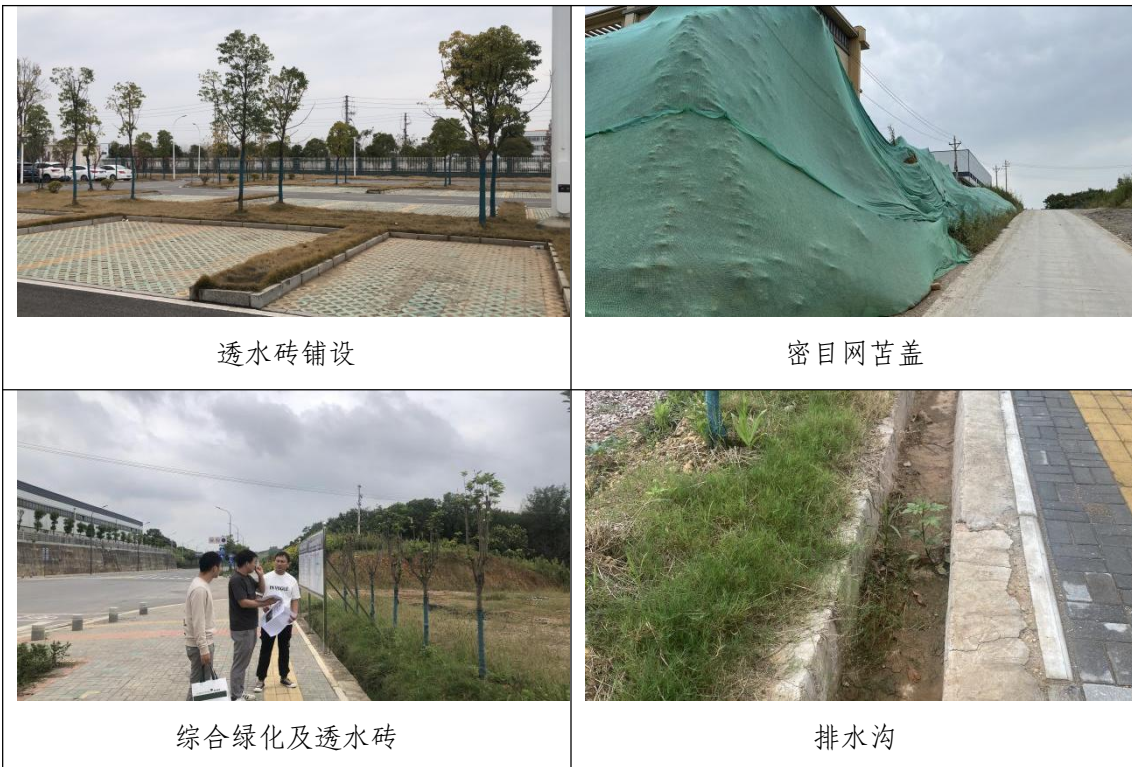
工程措施：拆除硬化面 0.23 万 m³。

临时措施：临时排水沟 827m，临时沉沙池 2 个。

6、施工便道区

工程措施：拆除碎石 0.15 万 m³。

临时措施：临时土质排水沟 2439m，临时沉沙池 2 个，袋装土拦挡 0.17 万 m³。





1.3 监测工作实施情况

1.3.1 监测工作开展情况

为切实做好五峰民族工业园区水土流失防治工作，保护项目区内生态环境。根据《中华人民共和国水土保持法》及《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》等相关规定和要求，2023年6月，我公司受建设单位委托承担了本园区的水土保持监测工作的相关事宜。

2023年6月，我公司组织水土保持及相关专业的工程技术人员对项目区现状进行了勘察。并于2023年7月完成了本园区水土保持监测实施方案，同时向水行政主管部门和建设单位报送备案。

2023年8月，我公司组织技术人员对园区水土保持监测工作进行了技术交底，并对园区各参建单位进行了水土保持宣贯。

2023年9~10月，我公司按照监测实施方案对监测点进行了布设，并安装了监测概况牌。

2023年11月，根据对园区前期建设情况的调查，编制本调查报告。



水土保持监测技术交底



水土保持宣传横幅



布置测钎监测点



安装监测概况牌

1.3.2 技术人员配备

本园区水土保持监测工作由我公司承担。为保障本监测工作有序、高效、规范、高质量地完成，我公司针对项目实际情况设立了监测领导小组，由领导小组

统一组织、部署和管理五峰民族工业园区水土保持监测工作。按照工作计划分工，明确监测职责、承担相应的监测任务。

我公司在成立监测领导机构的同时，组织了一支专业知识强、业务水平熟练、监测设备齐全、监测经验丰富的水土保持监测队伍组建“五峰民族工业园区水土保持监测”项目部，专人专班，全力以赴做好本园区监测方案的制定、审查、前期工作资料的收集和准备工作，以及监测工作的组织、管理、实施、数据处理和汇总、成果审查与上报、信息反馈等各项工作。水土保持监测职责分工见下表。

表 1-3-1 水土保持监测职责分工表

监测单位	工作安排	姓名	职责与任务
湖北绿源工程设计有限公司	项目负责人	彭祖钰	项目总负责；组织协调各方工作，审定监测计划、监测大纲、监测实施方案、监测技术规程、监测成果报告。
	监测员	赵江鹏	负责项目实施；编制监测计划、监测大纲、监测实施方案、监测技术规程；监测数据汇总分析；编制监测成果报告。
	监测员	罗业纬	负责项目实施；开展地面监测、调查监测；负责数据获取、表格填写；负责监测数据、表格汇总、整理和分析，整理上报。

1.3.3 监测频次

调查监测主要采取资料收集及问询方式进行。资料收集主要通过向建设单位、设计单位、监理单位以及施工单位等收集有关工程资料：项目建设区地形图和土地利用现状图以及主体工程有关设计图件、资料；项目建设区土壤、植被、气象、水文、泥沙资料；有关征、租地及工程量合同书、决算书、工程竣工资料、工程建设监理资料等。资料收集可以提取土壤侵蚀环境因子、征占用土地的利用原状与面积、破坏水土保持植物设施类型与面积、与水土保持工程相关的土建工程、绿化工程质量评定情况等监测指标信息。另外，本园区扰动原地貌，破坏土地、植被和水系情况，以及工程建设造成的土壤侵蚀分布、面积、程度情况也可通过收集资料整理分析得出。

调查监测应在监测工作开展后及时开始，并及时编制水土保持监测调查报告。

1.3.4 阶段成果及报送情况

在水土保持调查监测工作期间，我公司水土保持监测工作能顺利开展，其中得到了建设单位、监理单位、施工单位等单位的密切配合和协助。

2023年6月，受建设单位委托，我公司承担五峰民族工业园区水土保持监测工作的相关事宜。接受委托后，我公司迅速成立水土保持监测项目部，并及时编制《五峰民族工业园区水土保持监测实施方案》。监测实施方案内容应包含建设项目及项目区概况、水土保持监测布局、监测内容与方法、预期成果及形式、监测工作组织与质量保证等5个部分。

水土保持监测实施方案编制完成后及时由建设单位报送至水行政主管部门存档备案。

根据合同要求和水土保持监测相关要求，我公司每次在结束现场水土保持监测工作后，及时根据实际监测结果及监测过程中发现的问题提出相关建议和意见，建设单位在接受到我公司反馈的意见后，及时组织施工单位对存在的水土保持问题进行整改落实，有利于本园区水土保持工作的进行。

2 重点部位水土流失动态监测结果

2.1 防治责任范围监测结果

2.1.1 水土保持防治责任范围

1、防治责任范围监测方法

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018），生产建设项目水土流失防治责任范围应包括项目永久征地、临时占地（含租赁土地）以及其他使用与管辖区域。

经查阅业主征地文件资料，结合 GPS 和历史遥感影像，沿扰动边缘进行跟踪作业，结合实地情况调查、地形测量分析，进行对比核实，计算场地占用土地面积、扰动地表面积。

2、防治责任范围设计情况

根据批复的水土保持方案，本园区防治责任范围 871.01hm²。根据本园区工程建设内容，将本园区主体工程划分为园建区、交通道路区、公共绿地区、表土堆放场、施工场地区、施工便道区 6 个分区。

表 2-1-1 本园区防治责任范围设计情况表

项目组成	占地性质		防治责任范围
	永久占地	临时占地	
园建区	694.53		694.53
交通道路区	56.43		56.43
公共绿地区	120.05		120.05
表土堆放场	7.86*		7.86*
施工场地区	4.50*		4.50*
施工便道区	2.82*		2.82*
合计	871.01		871.01

注：标*为在征地红线范围内。

3、监测结果

根据现场查勘情况，并结合监理单位、监测单位及施工单位资料，确定的本园区实际防治责任范围为 871.01hm²，其中园建区 694.53hm²、交通道路区 56.43hm²、公共绿地区 120.05hm²、表土堆放场 7.86hm²、施工场地区 4.50hm²、施工便道区 2.82hm²。

表土堆放场 7.86hm²、施工场地区 4.50hm²、施工便道区 2.82hm² 位于红线范围内，不重复计算防治责任范围。

表 2-1-2 本园区防治责任范围监测结果

项目组成	占地性质		防治责任范围
	永久占地	临时占地	
园建区	694.53		694.53
交通道路区	56.43		56.43
公共绿地区	120.05		120.05
表土堆放场	7.86*		7.86*
施工场地区	4.50*		4.50*
施工便道区	2.82*		2.82*
合计	871.01		871.01

注：标*为在征地红线范围内。

4、变化情况及原因

实际监测水土流失防治责任范围与方案设计一致，主要是因为本园区征占地面积即园区红线范围，已全部确定，变更报告编制时按照红线内占地面积计。

2.1.2 扰动土地监测结果

1、扰动土地监测方法

扰动土地监测方法与水土保持防治责任范围监测方法一致。采用查阅业主征地文件资料，结合 GPS 和历史遥感影像，沿扰动边缘进行跟踪作业，结合实地情况调查、地形测量分析，进行对比核实，计算场地占用土地面积、扰动地表面积。

2、监测结果

扰动土地是指开发建设项目在生产建设活动中形成的各类挖损、占压、堆弃用地，均以垂直投影面积计算。本园区于 2011 年 9 月开工，规划 2030 年 12 月完工。监测组工作组通过查阅施工月报、主体监理月报等资料，通过实地监测并查看历史影像资料，并经过现场复核，最终确定本园区建设征占地 871.01hm²。截止 2023 年 3 月，本园区实际累计扰动土地面积 281.36hm²。

2011 年 9 月至 2014 年 12 月，主要为园区红线范围内场地平整工作，此阶段主要为园区前期工作，共计扰动土地面积 151.47hm²。

2015 年 1 月至 2016 年 12 月，主要为园区主内部交通道路、公共绿化以及前期入驻项目的建设。包括湖北睿赛新能源科技有限公司、湖北润焯新能源有限

公司、湖北五峰百亮特种纤维有限公司、湖北红旗中益特种线缆有限责任公司、湖北重泰研磨工具有限公司等单位，张家湾路、紫云大道、善溪大道、利时路等道路。截止 2016 年 12 月，本园区已累计扰动土地面积 168.53hm²。

2017 年 1 月至 2020 年 9 月，主要为园区主内部支线道路、防护绿地以及部分入驻项目的建设。包括湖北邓净净水设备有限公司、宜昌市丽友清洁科技有限公司、宜昌太升机电设备有限公司、湖北富斯通新材料科技有限公司、五峰民族工业园磨料磨具科技孵化器、宜昌中油天然气利用有限公司、三峡国际珠宝博艺园等单位，长乐大道、云保路、中益路等道路。截止 2020 年 9 月，本园区已累计扰动土地面积 276.91hm²。

2020 年 10 月~2023 年 3 月，主要为园建区入驻项目、新建支线道路等施工扰动。包括宜昌思睿新型材料项目、年产 100 台（套）涂附磨具生产设备及年产金刚石磨具 10 万件生产项目、五峰民族工业园茶产业园一期项目、湖北泓瑞工贸有限公司年产 40 万件服装生产线项目、新能源汽车零部件生产项目、磨具二期、五峰民族工业园运动场建设项目、赤诚生物产业园、湖北科裕启迪智能机械设备制造项目、五峰华投石油有限公司枝江五峰民族工业园云保路加油站、一基建材建筑废弃物综合利用项目、年产 5 万吨电缆专用新型节能铜导体建设项目、人才公寓、五峰民族工业园石墨系列产品生产项目、高档砂纸砂布制造项目等单位，利时路改扩建及新建停车场工程（重复扰动部分未计列）、7 号路等道路。截止 2023 年 3 月，本园区已累计扰动土地面积 281.36hm²。

各季度扰动面积变化情况见下表。

表 2-1-3 扰动土地监测情况表 (2011 年 3 季度) 单位: hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	6.95	6.95
交通道路区	56.43	0.56	0.56
公共绿地区	120.05	0.30	0.30
表土堆放场	(7.86)	(0.08)	(0.08)
施工场地区	(4.50)	(0.05)	(0.05)
施工便道区	(2.82)	(0.03)	(0.03)
合计	871.01	7.81	7.81

表 2-1-4 扰动土地监测情况表 (2011 年 4 季度) 单位: hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	12.50	19.45
交通道路区	56.43	0.85	1.41
公共绿地区	120.05	0.54	0.84
表土堆放场	(7.86)	(0.14)	(0.22)
施工场地区	(4.50)	(0.08)	(0.13)
施工便道区	(2.82)	(0.05)	(0.08)
合计	871.01	13.89	21.70

表 2-1-5 扰动土地监测情况表（2012 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	16.67	36.12
交通道路区	56.43	1.24	2.65
公共绿地区	120.05	0.67	1.51
表土堆放场	(7.86)	(0.19)	(0.41)
施工场地区	(4.50)	(0.11)	(0.23)
施工便道区	(2.82)	(0.07)	(0.15)
合计	871.01	18.58	40.28

表 2-1-6 扰动土地监测情况表（2012 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	25.70	61.81
交通道路区	56.43	1.81	4.46
公共绿地区	120.05	0.94	2.45
表土堆放场	(7.86)	(0.29)	(0.70)
施工场地区	(4.50)	(0.17)	(0.40)
施工便道区	(2.82)	(0.10)	(0.25)
合计	871.01	28.44	68.72

表 2-1-7 扰动土地监测情况表（2012 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	17.36	79.18
交通道路区	56.43	1.41	5.87
公共绿地区	120.05	3.00	5.45
表土堆放场	(7.86)	(0.20)	(0.90)
施工场地区	(4.50)	(0.11)	(0.51)
施工便道区	(2.82)	(0.07)	(0.32)
合计	871.01	21.78	90.50

表 2-1-8 扰动土地监测情况表（2012 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	13.89	93.07
交通道路区	56.43	1.13	7.00
公共绿地区	120.05	2.40	7.85
表土堆放场	(7.86)	(0.16)	(1.05)
施工场地区	(4.50)	(0.09)	(0.60)
施工便道区	(2.82)	(0.06)	(0.38)
合计	871.01	17.42	107.92

表 2-1-9 扰动土地监测情况表（2013 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	10.42	103.48
交通道路区	56.43	0.85	7.84
公共绿地区	120.05	1.80	9.65
表土堆放场	(7.86)	(0.12)	(1.17)
施工场地区	(4.50)	(0.07)	(0.67)
施工便道区	(2.82)	(0.04)	(0.42)
合计	871.01	13.07	120.98

表 2-1-10 扰动土地监测情况表（2013 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	7.64	111.12
交通道路区	56.43	0.62	8.46
公共绿地区	120.05	1.32	10.97
表土堆放场	(7.86)	(0.09)	(1.26)
施工场地区	(4.50)	(0.05)	(0.72)
施工便道区	(2.82)	(0.03)	(0.45)
合计	871.01	9.58	130.56

表 2-1-11 扰动土地监测情况表（2013 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	5.56	116.68
交通道路区	56.43	0.45	8.92
公共绿地区	120.05	0.96	11.93
表土堆放场	(7.86)	(0.06)	(1.32)
施工场地区	(4.50)	(0.04)	(0.76)
施工便道区	(2.82)	(0.02)	(0.47)
合计	871.01	6.97	137.53

表 2-1-12 扰动土地监测情况表（2013 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	4.17	120.85
交通道路区	56.43	0.34	9.25
公共绿地区	120.05	0.72	12.65
表土堆放场	(7.86)	(0.05)	(1.37)
施工场地区	(4.50)	(0.03)	(0.78)
施工便道区	(2.82)	(0.02)	(0.49)
合计	871.01	5.23	142.76

表 2-1-13 扰动土地监测情况表（2014 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	3.47	124.32
交通道路区	56.43	0.28	9.54
公共绿地区	120.05	0.60	13.25
表土堆放场	(7.86)	(0.04)	(1.41)
施工场地区	(4.50)	(0.02)	(0.81)
施工便道区	(2.82)	(0.01)	(0.50)
合计	871.01	4.36	147.11

表 2-1-14 扰动土地监测情况表（2014 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	2.08	126.40
交通道路区	56.43	0.17	9.71
公共绿地区	120.05	0.36	13.61
表土堆放场	(7.86)	(0.02)	(1.43)
施工场地区	(4.50)	(0.01)	(0.82)
施工便道区	(2.82)	(0.01)	(0.51)
合计	871.01	2.61	149.72

表 2-1-15 扰动土地监测情况表（2014 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	1.39	127.79
交通道路区	56.43	0.11	9.82
公共绿地区	120.05	0.24	13.85
表土堆放场	(7.86)	(0.02)	(1.45)
施工场地区	(4.50)	(0.01)	(0.83)
施工便道区	(2.82)	(0.01)	(0.52)
合计	871.01	1.74	151.47

表 2-1-16 扰动土地监测情况表（2014 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	127.79
交通道路区	56.43	0.00	9.82
公共绿地区	120.05	0.00	13.85
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.45)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.83)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.52)
合计	871.01	0.00	151.47

表 2-1-17 扰动土地监测情况表（2015 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	127.79
交通道路区	56.43	0.00	9.82
公共绿地区	120.05	0.24	14.09
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.45)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.83)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.52)
合计	871.01	0.24	151.71

表 2-1-18 扰动土地监测情况表（2015 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	13.89	141.68
交通道路区	56.43	1.13	10.95
公共绿地区	120.05	1.80	15.89
表土堆放场	(7.86)	(0.16)	(1.60)
施工场地区	(4.50)	(0.09)	(0.92)
施工便道区	(2.82)	(0.06)	(0.58)
合计	871.01	16.82	168.53

表 2-1-19 扰动土地监测情况表（2015 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-20 扰动土地监测情况表（2015 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-21 扰动土地监测情况表（2016 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-22 扰动土地监测情况表（2016 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-23 扰动土地监测情况表（2016 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-24 扰动土地监测情况表（2016 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	141.68
交通道路区	56.43	0.00	10.95
公共绿地区	120.05	0.00	15.89
表土堆放场	(7.86)	0.00	(1.60)
施工场地区	(4.50)	0.00	(0.92)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.58)
合计	871.01	0.00	168.53

表 2-1-25 扰动土地监测情况表（2017 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	20.84	162.52
交通道路区	56.43	1.69	12.64
公共绿地区	120.05	0.06	15.95
表土堆放场	(7.86)	(0.24)	(1.84)
施工场地区	(4.50)	(0.14)	(1.05)
施工便道区	(2.82)	(0.08)	(0.66)
合计	871.01	22.59	191.11

表 2-1-26 扰动土地监测情况表（2017 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	10.90	173.42
交通道路区	56.43	0.89	13.53
公共绿地区	120.05	0.08	16.04
表土堆放场	(7.86)	(0.12)	(1.96)
施工场地区	(4.50)	(0.07)	(1.12)
施工便道区	(2.82)	(0.04)	(0.70)
合计	871.01	11.87	202.99

表 2-1-27 扰动土地监测情况表（2017 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	7.71	181.13
交通道路区	56.43	0.63	14.15
公共绿地区	120.05	0.01	16.05
表土堆放场	(7.86)	(0.09)	(2.05)
施工场地区	(4.50)	(0.05)	(1.17)
施工便道区	(2.82)	(0.03)	(0.74)
合计	871.01	8.35	211.34

表 2-1-28 扰动土地监测情况表（2017 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	10.83	191.97
交通道路区	56.43	0.88	15.03
公共绿地区	120.05	0.07	16.12
表土堆放场	(7.86)	(0.12)	(2.17)
施工场地区	(4.50)	(0.07)	(1.24)
施工便道区	(2.82)	(0.04)	(0.78)
合计	871.01	11.79	223.12

表 2-1-29 扰动土地监测情况表（2018 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	5.56	197.52
交通道路区	56.43	0.45	15.48
公共绿地区	120.05	0.96	17.08
表土堆放场	(7.86)	(0.06)	(2.24)
施工场地区	(4.50)	(0.04)	(1.28)
施工便道区	(2.82)	(0.02)	(0.80)
合计	871.01	6.97	230.09

表 2-1-30 扰动土地监测情况表（2018 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	24.31	221.83
交通道路区	56.43	2.37	17.85
公共绿地区	120.05	0.12	17.20
表土堆放场	(7.86)	(0.28)	(2.51)
施工场地区	(4.50)	(0.16)	(1.44)
施工便道区	(2.82)	(0.10)	(0.90)
合计	871.01	26.80	256.89

表 2-1-31 扰动土地监测情况表（2018 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	1.11	222.94
交通道路区	56.43	1.14	18.99
公共绿地区	120.05	0.14	17.34
表土堆放场	(7.86)	(0.02)	(2.53)
施工场地区	(4.50)	(0.01)	(1.45)
施工便道区	(2.82)	(0.01)	(0.91)
合计	871.01	2.39	259.28

表 2-1-32 扰动土地监测情况表（2018 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	222.94
交通道路区	56.43	0.00	18.99
公共绿地区	120.05	0.00	17.34
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.53)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.45)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.91)
合计	871.01	0.00	259.28

表 2-1-33 扰动土地监测情况表（2019 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	4.17	227.11
交通道路区	56.43	0.03	19.02
公共绿地区	120.05	0.10	17.44
表土堆放场	(7.86)	(0.05)	(2.58)
施工场地区	(4.50)	(0.03)	(1.47)
施工便道区	(2.82)	(0.02)	(0.93)
合计	871.01	4.29	263.57

表 2-1-34 扰动土地监测情况表（2019 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	6.95	234.06
交通道路区	56.43	0.06	19.08
公共绿地区	120.05	0.24	17.68
表土堆放场	(7.86)	(0.08)	(2.66)
施工场地区	(4.50)	(0.05)	(1.52)
施工便道区	(2.82)	(0.03)	(0.96)
合计	871.01	7.24	270.81

表 2-1-35 扰动土地监测情况表（2019 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	234.06
交通道路区	56.43	0.00	19.08
公共绿地区	120.05	0.00	17.68
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.66)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.52)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.96)
合计	871.01	0.00	270.81

表 2-1-36 扰动土地监测情况表（2019 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	234.06
交通道路区	56.43	0.00	19.08
公共绿地区	120.05	0.00	17.68
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.66)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.52)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.96)
合计	871.01	0.00	270.81

表 2-1-37 扰动土地监测情况表（2020 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	4.86	238.92
交通道路区	56.43	0.40	19.47
公共绿地区	120.05	0.84	18.52
表土堆放场	(7.86)	(0.06)	(2.71)
施工场地区	(4.50)	(0.03)	(1.55)
施工便道区	(2.82)	(0.02)	(0.98)
合计	871.01	6.10	276.91

表 2-1-38 扰动土地监测情况表（2020 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	238.92
交通道路区	56.43	0.00	19.47
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	276.91

表 2-1-39 扰动土地监测情况表（2020 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	238.92
交通道路区	56.43	0.00	19.47
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	276.91

表 2-1-40 扰动土地监测情况表（2020 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	238.92
交通道路区	56.43	0.00	19.47
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	276.91

表 2-1-41 扰动土地监测情况表（2021 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.42	239.33
交通道路区	56.43	0.28	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.70	277.61

表 2-1-42 扰动土地监测情况表（2021 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.33
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.61

表 2-1-43 扰动土地监测情况表（2021 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.33
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.61

表 2-1-44 扰动土地监测情况表（2021 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.33
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.61

表 2-1-45 扰动土地监测情况表（2022 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.33
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.61

表 2-1-46 扰动土地监测情况表（2022 年 2 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.28	239.61
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.28	277.89

表 2-1-47 扰动土地监测情况表（2022 年 3 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.61
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.89

表 2-1-48 扰动土地监测情况表（2022 年 4 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	0.00	239.61
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	0.00	(2.71)
施工场地区	(4.50)	0.00	(1.55)
施工便道区	(2.82)	0.00	(0.98)
合计	871.01	0.00	277.89

表 2-1-49 扰动土地监测情况表（2023 年 1 季度） 单位：hm²

分区	设计总量	本季度	累计
园建区	694.53	3.47	243.08
交通道路区	56.43	0.00	19.76
公共绿地区	120.05	0.00	18.52
表土堆放场	(7.86)	(0.04)	(2.75)
施工场地区	(4.50)	(0.02)	(1.57)
施工便道区	(2.82)	(0.01)	(0.99)
合计	871.01	3.47	281.36

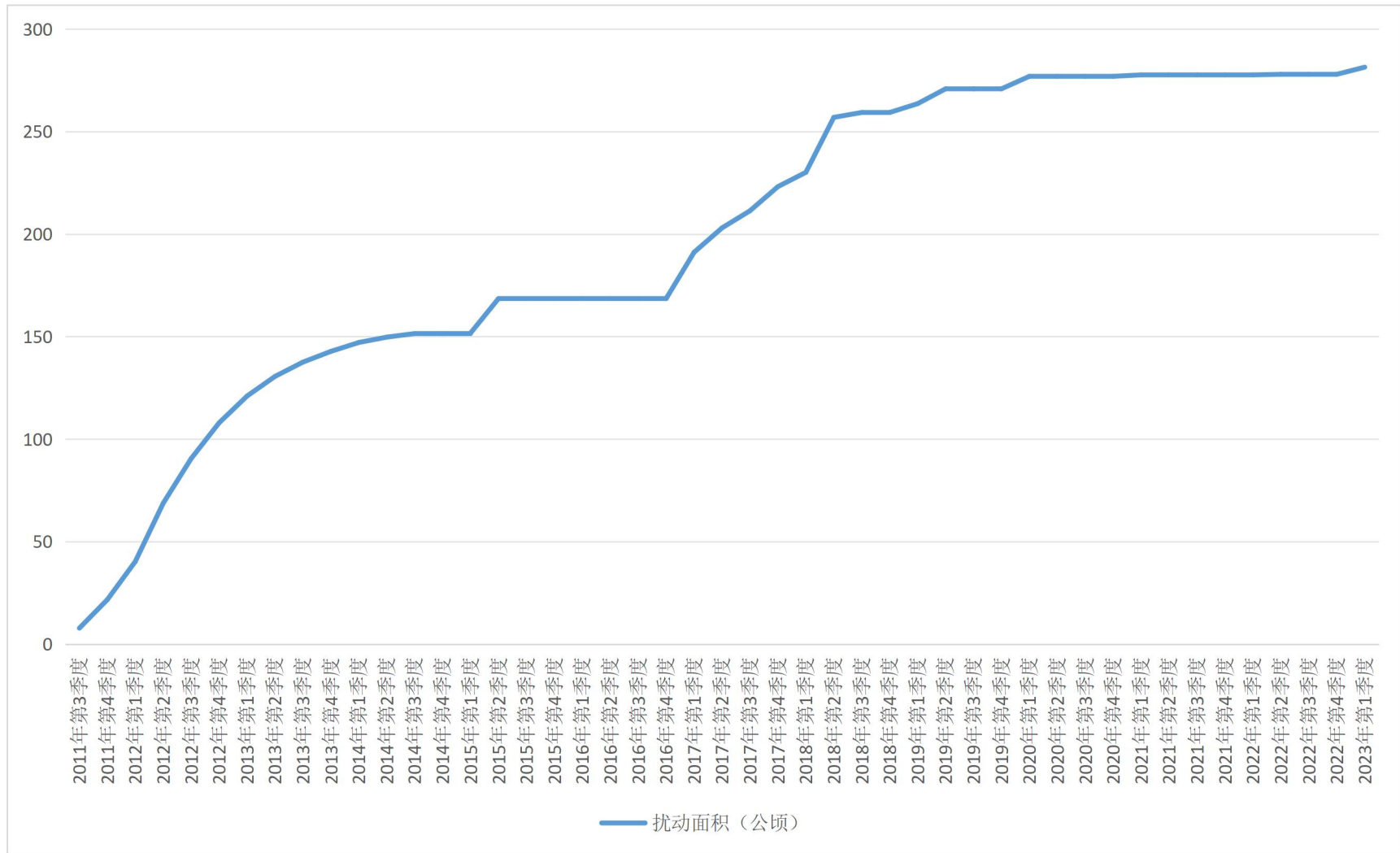


图 2-1-1 各季度扰动土地变化情况

2.2 取土监测结果

本园区不涉及取土。

2.3 弃土监测结果

本园区不涉及弃土。

2.4 工程土石方监测结果

1、设计土石方情况

本园区土石方挖填总量为 4467.36 万 m^3 ，其中挖方 2233.68 万 m^3 ，填方 2233.68 万 m^3 ，其中表土剥离 227.96 万 m^3 ，淤泥 4.31 万 m^3 ，表土回覆 227.96 万 m^3 ，拆除 28.25 万 m^3 ，场坪 1973.16 万 m^3 ，无借方，无弃方。

其中园建区土石方挖填总量为 4085.57 万 m^3 ，挖方 2098.59 万 m^3 ，填方 1986.98 万 m^3 ，其中表土剥离 183.08 万 m^3 ，淤泥 3.05 万 m^3 ，表土回覆 71.48 万 m^3 ，拆除 24.20 万 m^3 ，场坪 1888.26 万 m^3 ；

交通道路区土石方挖填总量为 72.48 万 m^3 ，其中挖方 36.24 万 m^3 ，填方 36.24 万 m^3 ，其中表土剥离 12.67 万 m^3 ，淤泥 0.27 万 m^3 ，表土回覆 12.67 万 m^3 ，拆除 1.79 万 m^3 ，场坪 21.51 万 m^3 ；

公共绿地区土石方挖填总量为 309.29 万 m^3 ，其中挖方 98.84 万 m^3 ，填方 210.45 万 m^3 ，其中表土剥离 32.21 万 m^3 ，淤泥 0.99 万 m^3 ，表土回覆 143.81 万 m^3 ，拆除 2.26 万 m^3 ，场坪 63.39 万 m^3 。

表 2-4-1 本园区土石方汇总表 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借方		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	3.05	3.05								
	2	表土	183.08	71.48			111.60	10				
	3	拆除方	24.20	24.20								
	4	场平	1888.26	1888.26								
	小计			2098.59	1986.98			111.6				
交通道路区	5	淤泥	0.27	0.27								
	6	表土	12.67	12.67								
	7	拆除方	1.79	1.79								
	8	场平	21.51	21.51								
	小计			36.24	36.24							
公共绿地区	9	淤泥	0.99	0.99								
	10	表土	32.21	143.81	111.60	2						
	11	拆除方	2.26	2.26								
	12	场平	63.39	63.39								
	小计			98.84	210.45	111.60						
小计		淤泥	4.31	4.31								
		表土	227.96	227.96								
		拆除方	28.25	28.25								
		场平	1973.16	1973.16								
合计			2233.68	2233.68	111.60		111.60					

2、土石方监测结果

目前，项目区已完成土石方挖填总量为 1429.56 万 m^3 ，其中挖方 714.78 万 m^3 ，填方 714.78 万 m^3 ，无借方，无弃方。

其中园建区土石方挖填总量为 1307.38 万 m^3 ，挖方 671.55 万 m^3 ，填方 635.83 万 m^3 ，其中表土剥离 58.59 万 m^3 ，淤泥 0.98 万 m^3 ，表土回覆 22.87 万 m^3 ，拆除 7.74 万 m^3 ，场坪 604.24 万 m^3 ；

交通道路区土石方挖填总量为 23.19 万 m^3 ，其中挖方 11.60 万 m^3 ，填方 11.60 万 m^3 ，其中表土剥离 4.05 万 m^3 ，淤泥 0.09 万 m^3 ，表土回覆 4.05 万 m^3 ，拆除 0.57 万 m^3 ，场坪 6.88 万 m^3 ；

公共绿地区土石方挖填总量为 98.97 万 m^3 ，其中挖方 31.63 万 m^3 ，填方 67.34 万 m^3 ，其中表土剥离 10.31 万 m^3 ，淤泥 0.32 万 m^3 ，表土回覆 46.02 万 m^3 ，拆除 0.72 万 m^3 ，场坪 20.28 万 m^3 。

表 2-4-2 土石方工程量监测表（2011 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.03	0.03								
	2	表土	1.63	0.64			0.99	10				
	3	拆除方	0.22	0.22								
	4	场平	16.80	16.80								
	小计			18.67	17.68			0.99				
交通道路区	5	淤泥	0.00	0.00								
	6	表土	0.11	0.11								
	7	拆除方	0.02	0.02								
	8	场平	0.19	0.19								
	小计			0.32	0.32							
公共绿地区	9	淤泥	0.01	0.01								
	10	表土	0.29	1.28	0.99	2						
	11	拆除方	0.02	0.02								
	12	场平	0.56	0.56								
	小计			0.88	1.87	0.99						
小计		淤泥	0.04	0.04								
		表土	2.03	2.03								
		拆除方	0.25	0.25								
		场平	17.55	17.55								
合计			19.87	19.87	0.99		0.99					

表 2-4-3 土石方工程量监测表 (2011 年 4 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.08	0.08								
	2	表土	4.52	1.76			2.75	10				
	3	拆除方	0.60	0.60								
	4	场平	46.59	46.59								
	小计			51.78	49.02			2.75				
交通道路区	5	淤泥	0.01	0.01								
	6	表土	0.31	0.31								
	7	拆除方	0.04	0.04								
	8	场平	0.53	0.53								
	小计			0.89	0.89							
公共绿地区	9	淤泥	0.02	0.02								
	10	表土	0.79	3.55	2.75	2						
	11	拆除方	0.06	0.06								
	12	场平	1.56	1.56								
	小计			2.44	5.19	2.75						
小计		淤泥	0.11	0.11								
		表土	5.62	5.62								
		拆除方	0.70	0.70								
		场平	48.68	48.68								
合计			55.11	55.11	2.75		2.75					

表 2-4-4 土石方工程量监测表（2012 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.14	0.14								
	2	表土	8.39	3.28			5.11	10				
	3	拆除方	1.11	1.11								
	4	场平	86.53	86.53								
	小计			96.17	91.05			5.11				
交通道路区	5	淤泥	0.01	0.01								
	6	表土	0.58	0.58								
	7	拆除方	0.08	0.08								
	8	场平	0.99	0.99								
	小计			1.66	1.66							
公共绿地区	9	淤泥	0.05	0.05								
	10	表土	1.48	6.59	5.11	2						
	11	拆除方	0.10	0.10								
	12	场平	2.90	2.90								
	小计			4.53	9.64	5.11						
小计		淤泥	0.20	0.20								
		表土	10.45	10.45								
		拆除方	1.29	1.29								
		场平	90.42	90.42								
合计			102.36	102.36	5.11		5.11					

表 2-4-5 土石方工程量监测表（2012 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.24	0.24								
	2	表土	14.31	5.59			8.72	10				
	3	拆除方	1.89	1.89								
	4	场平	147.56	147.56								
	小计			163.99	155.27			8.72				
交通道路区	5	淤泥	0.02	0.02								
	6	表土	0.99	0.99								
	7	拆除方	0.14	0.14								
	8	场平	1.68	1.68								
	小计			2.83	2.83							
公共绿地区	9	淤泥	0.08	0.08								
	10	表土	2.52	11.24	8.72	2						
	11	拆除方	0.18	0.18								
	12	场平	4.95	4.95								
	小计			7.72	16.45	8.72						
小计		淤泥	0.34	0.34								
		表土	17.81	17.81								
		拆除方	2.21	2.21								
		场平	154.19	154.19								
合计			174.55	174.55	8.72		8.72					

表 2-4-6 土石方工程量监测表（2012 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.31	0.31								
	2	表土	18.85	7.36			11.49	10				
	3	拆除方	2.49	2.49								
	4	场平	194.39	194.39								
	小计			216.04	204.55			11.49				
交通道路区	5	淤泥	0.03	0.03								
	6	表土	1.30	1.30								
	7	拆除方	0.18	0.18								
	8	场平	2.21	2.21								
	小计			3.73	3.73							
公共绿地区	9	淤泥	0.10	0.10								
	10	表土	3.32	14.80	11.49	2						
	11	拆除方	0.23	0.23								
	12	场平	6.53	6.53								
	小计			10.17	21.66	11.49						
小计		淤泥	0.44	0.44								
		表土	23.47	23.47								
		拆除方	2.91	2.91								
		场平	203.12	203.12								
合计			229.94	229.94	11.49		11.49					

表 2-4-7 土石方工程量监测表（2012 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.37	0.37								
	2	表土	22.47	8.77			13.70	10				
	3	拆除方	2.97	2.97								
	4	场平	231.79	231.79								
	小计			257.61	243.91			13.70				
交通道路区	5	淤泥	0.03	0.03								
	6	表土	1.56	1.56								
	7	拆除方	0.22	0.22								
	8	场平	2.64	2.64								
	小计			4.45	4.45							
公共绿地区	9	淤泥	0.12	0.12								
	10	表土	3.95	17.65	13.70	2						
	11	拆除方	0.28	0.28								
	12	场平	7.78	7.78								
	小计			12.13	25.83	13.70						
小计		淤泥	0.53	0.53								
		表土	27.98	27.98								
		拆除方	3.47	3.47								
		场平	242.21	242.21								
合计			274.19	274.19	13.70		13.70					

表 2-4-8 土石方工程量监测表（2013 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.42	0.42								
	2	表土	25.19	9.84			15.36	10				
	3	拆除方	3.33	3.33								
	4	场平	259.82	259.82								
	小计			288.77	273.41			15.36				
交通道路区	5	淤泥	0.04	0.04								
	6	表土	1.74	1.74								
	7	拆除方	0.25	0.25								
	8	场平	2.96	2.96								
	小计			4.99	4.99							
公共绿地区	9	淤泥	0.14	0.14								
	10	表土	4.43	19.79	15.36	2						
	11	拆除方	0.31	0.31								
	12	场平	8.72	8.72								
	小计			13.60	28.96	15.36						
小计		淤泥	0.59	0.59								
		表土	31.37	31.37								
		拆除方	3.89	3.89								
		场平	271.51	271.51								
合计			307.35	307.35	15.36		15.36					

表 2-4-9 土石方工程量监测表（2013 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.45	0.45								
	2	表土	27.18	10.61			16.57	10				
	3	拆除方	3.59	3.59								
	4	场平	280.37	280.37								
	小计			311.60	295.03			16.57				
交通道路区	5	淤泥	0.04	0.04								
	6	表土	1.88	1.88								
	7	拆除方	0.27	0.27								
	8	场平	3.19	3.19								
	小计			5.38	5.38							
公共绿地区	9	淤泥	0.15	0.15								
	10	表土	4.78	21.35	16.57	2						
	11	拆除方	0.34	0.34								
	12	场平	9.41	9.41								
	小计			14.68	31.25	16.57						
小计		淤泥	0.64	0.64								
		表土	33.85	33.85								
		拆除方	4.19	4.19								
		场平	292.97	292.97								
合计			331.66	331.66	16.57		16.57					

表 2-4-10 土石方工程量监测表 (2013 年 3 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.48	0.48								
	2	表土	28.64	11.18			17.46	10				
	3	拆除方	3.79	3.79								
	4	场平	295.35	295.35								
	小计			328.25	310.80			17.46				
交通道路区	5	淤泥	0.04	0.04								
	6	表土	1.98	1.98								
	7	拆除方	0.28	0.28								
	8	场平	3.36	3.36								
	小计			5.67	5.67							
公共绿地区	9	淤泥	0.15	0.15								
	10	表土	5.04	22.49	17.46	2						
	11	拆除方	0.35	0.35								
	12	场平	9.92	9.92								
	小计			15.46	32.92	17.46						
小计		淤泥	0.67	0.67								
		表土	35.66	35.66								
		拆除方	4.42	4.42								
		场平	308.63	308.63								
合计			349.38	349.38	17.46		17.46					

表 2-4-11 土石方工程量监测表 (2013 年 4 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.50	0.50								
	2	表土	29.73	11.61			18.12	10				
	3	拆除方	3.93	3.93								
	4	场平	306.59	306.59								
	小计			340.74	322.62			18.12				
交通道路区	5	淤泥	0.04	0.04								
	6	表土	2.06	2.06								
	7	拆除方	0.29	0.29								
	8	场平	3.49	3.49								
	小计			5.88	5.88							
公共绿地区	9	淤泥	0.16	0.16								
	10	表土	5.23	23.35	18.12	2						
	11	拆除方	0.37	0.37								
	12	场平	10.29	10.29								
	小计			16.05	34.17	18.12						
小计		淤泥	0.70	0.70								
		表土	37.01	37.01								
		拆除方	4.59	4.59								
		场平	320.38	320.38								
合计			362.68	362.68	18.12		18.12					

表 2-4-12 土石方工程量监测表（2014 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.51	0.51								
	2	表土	30.63	11.96			18.67	10				
	3	拆除方	4.05	4.05								
	4	场平	315.96	315.96								
	小计			351.15	332.48			18.67				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.12	2.12								
	7	拆除方	0.30	0.30								
	8	场平	3.60	3.60								
	小计			6.06	6.06							
公共绿地区	9	淤泥	0.17	0.17								
	10	表土	5.39	24.06	18.67	2						
	11	拆除方	0.38	0.38								
	12	场平	10.61	10.61								
	小计			16.54	35.21	18.67						
小计		淤泥	0.72	0.72								
		表土	38.14	38.14								
		拆除方	4.73	4.73								
		场平	330.16	330.16								
合计			373.76	373.76	18.67		18.67					

表 2-4-13 土石方工程量监测表 (2014 年 2 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.52	0.52								
	2	表土	31.17	12.17			19.00	10				
	3	拆除方	4.12	4.12								
	4	场平	321.52	321.52								
	小计			357.33	338.33			19.00				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.16	2.16								
	7	拆除方	0.30	0.30								
	8	场平	3.66	3.66								
	小计			6.17	6.17							
公共绿地区	9	淤泥	0.17	0.17								
	10	表土	5.48	24.49	19.00	2						
	11	拆除方	0.38	0.38								
	12	场平	10.79	10.79								
	小计			16.83	35.83	19.00						
小计		淤泥	0.73	0.73								
		表土	38.82	38.82								
		拆除方	4.81	4.81								
		场平	335.97	335.97								
合计			380.33	380.33	19.00		19.00					

表 2-4-14 土石方工程量监测表 (2014 年 3 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.53	0.53								
	2	表土	31.54	12.31			19.22	10				
	3	拆除方	4.17	4.17								
	4	场平	325.26	325.26								
	小计			361.49	342.27			19.22				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.18	2.18								
	7	拆除方	0.31	0.31								
	8	场平	3.71	3.71								
	小计			6.24	6.24							
公共绿地区	9	淤泥	0.17	0.17								
	10	表土	5.55	24.77	19.22	2						
	11	拆除方	0.39	0.39								
	12	场平	10.92	10.92								
	小计			17.03	36.25	19.22						
小计		淤泥	0.74	0.74								
		表土	39.27	39.27								
		拆除方	4.87	4.87								
		场平	339.89	339.89								
合计			384.76	384.76	19.22		19.22					

表 2-4-15 土石方工程量监测表 (2014 年 4 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.53	0.53								
	2	表土	31.54	12.31			19.22	10				
	3	拆除方	4.17	4.17								
	4	场平	325.26	325.26								
	小计			361.49	342.27			19.22				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.18	2.18								
	7	拆除方	0.31	0.31								
	8	场平	3.71	3.71								
	小计			6.24	6.24							
公共绿地区	9	淤泥	0.17	0.17								
	10	表土	5.55	24.77	19.22	2						
	11	拆除方	0.39	0.39								
	12	场平	10.92	10.92								
	小计			17.03	36.25	19.22						
小计		淤泥	0.74	0.74								
		表土	39.27	39.27								
		拆除方	4.87	4.87								
		场平	339.89	339.89								
合计			384.76	384.76	19.22		19.22					

表 2-4-16 土石方工程量监测表 (2015 年 1 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.53	0.53								
	2	表土	31.59	12.33			19.26	10				
	3	拆除方	4.18	4.18								
	4	场平	325.81	325.81								
	小计			362.10	342.84			19.26				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.19	2.19								
	7	拆除方	0.31	0.31								
	8	场平	3.71	3.71								
	小计			6.25	6.25							
公共绿地区	9	淤泥	0.17	0.17								
	10	表土	5.56	24.81	19.26	2						
	11	拆除方	0.39	0.39								
	12	场平	10.94	10.94								
	小计			17.05	36.31	19.26						
小计		淤泥	0.74	0.74								
		表土	39.33	39.33								
		拆除方	4.87	4.87								
		场平	340.46	340.46								
合计			385.41	385.41	19.26		19.26					

表 2-4-17 土石方工程量监测表（2015 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-18 土石方工程量监测表（2015 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-19 土石方工程量监测表（2015 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-20 土石方工程量监测表（2016 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-21 土石方工程量监测表（2016 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-22 土石方工程量监测表（2016 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-23 土石方工程量监测表（2016 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.58	0.58								
	2	表土	35.09	13.70			21.39	10				
	3	拆除方	4.64	4.64								
	4	场平	361.94	361.94								
	小计			402.26	380.86			21.39				
交通道路区	5	淤泥	0.05	0.05								
	6	表土	2.43	2.43								
	7	拆除方	0.34	0.34								
	8	场平	4.12	4.12								
	小计			6.95	6.95							
公共绿地区	9	淤泥	0.19	0.19								
	10	表土	6.17	27.57	21.39	2						
	11	拆除方	0.43	0.43								
	12	场平	12.15	12.15								
	小计			18.95	40.34	21.39						
小计		淤泥	0.83	0.83								
		表土	43.70	43.70								
		拆除方	5.41	5.41								
		场平	378.22	378.22								
合计			428.15	428.15	21.39		21.39					

表 2-4-24 土石方工程量监测表 (2017 年 1 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.66	0.66								
	2	表土	39.79	15.54			24.26	10				
	3	拆除方	5.26	5.26								
	4	场平	410.40	410.40								
	小计			456.12	431.86			24.26				
交通道路区	5	淤泥	0.06	0.06								
	6	表土	2.75	2.75								
	7	拆除方	0.39	0.39								
	8	场平	4.68	4.68								
	小计			7.88	7.88							
公共绿地区	9	淤泥	0.22	0.22								
	10	表土	7.00	31.26	24.26	2						
	11	拆除方	0.49	0.49								
	12	场平	13.78	13.78								
	小计			21.48	45.74	24.26						
小计		淤泥	0.94	0.94								
		表土	49.55	49.55								
		拆除方	6.14	6.14								
		场平	428.85	428.85								
合计			485.48	485.48	24.26		24.26					

表 2-4-25 土石方工程量监测表 (2017 年 2 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.70	0.70								
	2	表土	42.27	16.50			25.77	10				
	3	拆除方	5.59	5.59								
	4	场平	435.96	435.96								
	小计			484.52	458.75			25.77				
交通道路区	5	淤泥	0.06	0.06								
	6	表土	2.93	2.93								
	7	拆除方	0.41	0.41								
	8	场平	4.97	4.97								
	小计			8.37	8.37							
公共绿地区	9	淤泥	0.23	0.23								
	10	表土	7.44	33.20	25.77	2						
	11	拆除方	0.52	0.52								
	12	场平	14.64	14.64								
	小计			22.82	48.59	25.77						
小计		淤泥	1.00	1.00								
		表土	52.63	52.63								
		拆除方	6.52	6.52								
		场平	455.56	455.56								
合计			515.71	515.71	25.77		25.77					

表 2-4-26 土石方工程量监测表 (2017 年 3 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.73	0.73								
	2	表土	44.00	17.18			26.82	10				
	3	拆除方	5.82	5.82								
	4	场平	453.85	453.85								
	小计			504.40	477.57			26.82				
交通道路区	5	淤泥	0.06	0.06								
	6	表土	3.05	3.05								
	7	拆除方	0.43	0.43								
	8	场平	5.17	5.17								
	小计			8.71	8.71							
公共绿地区	9	淤泥	0.24	0.24								
	10	表土	7.74	34.57	26.82	2						
	11	拆除方	0.54	0.54								
	12	场平	15.24	15.24								
	小计			23.76	50.58	26.82						
小计		淤泥	1.04	1.04								
		表土	54.79	54.79								
		拆除方	6.79	6.79								
		场平	474.25	474.25								
合计			536.87	536.87	26.82		26.82					

表 2-4-27 土石方工程量监测表 (2017 年 4 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.77	0.77								
	2	表土	46.46	18.14			28.32	10				
	3	拆除方	6.14	6.14								
	4	场平	479.16	479.16								
	小计			532.54	504.22			28.32				
交通道路区	5	淤泥	0.07	0.07								
	6	表土	3.22	3.22								
	7	拆除方	0.45	0.45								
	8	场平	5.46	5.46								
	小计			9.20	9.20							
公共绿地区	9	淤泥	0.25	0.25								
	10	表土	8.17	36.49	28.32	2						
	11	拆除方	0.57	0.57								
	12	场平	16.09	16.09								
	小计			25.08	53.40	28.32						
小计		淤泥	1.09	1.09								
		表土	57.85	57.85								
		拆除方	7.17	7.17								
		场平	500.71	500.71								

表 2-4-28 土石方工程量监测表 (2018 年 1 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.80	0.80								
	2	表土	47.91	18.71			29.21	10				
	3	拆除方	6.33	6.33								
	4	场平	494.15	494.15								
	小计			549.19	519.98			29.21				
交通道路区	5	淤泥	0.07	0.07								
	6	表土	3.32	3.32								
	7	拆除方	0.47	0.47								
	8	场平	5.63	5.63								
	小计			9.48	9.48							
公共绿地区	9	淤泥	0.26	0.26								
	10	表土	8.43	37.63	29.21	2						
	11	拆除方	0.59	0.59								
	12	场平	16.59	16.59								
	小计			25.87	55.07	29.21						
小计		淤泥	1.13	1.13								
		表土	59.66	59.66								
		拆除方	7.39	7.39								
		场平	516.37	516.37								
合计			584.55	584.55	29.21		29.21					

表 2-4-29 土石方工程量监测表 (2018 年 2 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.89	0.89								
	2	表土	53.49	20.88			32.61	10				
	3	拆除方	7.07	7.07								
	4	场平	551.67	551.67								
	小计			613.12	580.52			32.61				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.70	3.70								
	7	拆除方	0.52	0.52								
	8	场平	6.28	6.28								
	小计			10.59	10.59							
公共绿地区	9	淤泥	0.29	0.29								
	10	表土	9.41	42.02	32.61	2						
	11	拆除方	0.66	0.66								
	12	场平	18.52	18.52								
	小计			28.88	61.49	32.61						
小计		淤泥	1.26	1.26								
		表土	66.60	66.60								
		拆除方	8.25	8.25								
		场平	576.48	576.48								
合计			652.59	652.59	32.61		32.61					

表 2-4-30 土石方工程量监测表 (2018 年 3 季度) 单位: 万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.90	0.90								
	2	表土	53.99	21.08			32.91	10				
	3	拆除方	7.14	7.14								
	4	场平	556.81	556.81								
	小计			618.83	585.92			32.91				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.74	3.74								
	7	拆除方	0.53	0.53								
	8	场平	6.34	6.34								
	小计			10.69	10.69							
公共绿地区	9	淤泥	0.29	0.29								
	10	表土	9.50	42.41	32.91	2						
	11	拆除方	0.67	0.67								
	12	场平	18.69	18.69								
	小计			29.15	62.06	32.91						
小计		淤泥	1.27	1.27								
		表土	67.22	67.22								
		拆除方	8.33	8.33								
		场平	581.85	581.85								
合计			658.67	658.67	32.91		32.91					

表 2-4-31 土石方工程量监测表（2018 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.90	0.90								
	2	表土	53.99	21.08			32.91	10				
	3	拆除方	7.14	7.14								
	4	场平	556.81	556.81								
	小计			618.83	585.92			32.91				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.74	3.74								
	7	拆除方	0.53	0.53								
	8	场平	6.34	6.34								
	小计			10.69	10.69							
公共绿地区	9	淤泥	0.29	0.29								
	10	表土	9.50	42.41	32.91	2						
	11	拆除方	0.67	0.67								
	12	场平	18.69	18.69								
	小计			29.15	62.06	32.91						
小计		淤泥	1.27	1.27								
		表土	67.22	67.22								
		拆除方	8.33	8.33								
		场平	581.85	581.85								
合计			658.67	658.67	32.91		32.91					

表 2-4-32 土石方工程量监测表（2019 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.91	0.91								
	2	表土	54.88	21.43			33.46	10				
	3	拆除方	7.25	7.25								
	4	场平	566.06	566.06								
	小计			629.11	595.65			33.46				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.80	3.80								
	7	拆除方	0.54	0.54								
	8	场平	6.45	6.45								
	小计			10.86	10.86							
公共绿地区	9	淤泥	0.30	0.30								
	10	表土	9.66	43.11	33.46	2						
	11	拆除方	0.68	0.68								
	12	场平	19.00	19.00								
	小计			29.63	63.09	33.46						
小计		淤泥	1.29	1.29								
		表土	68.34	68.34								
		拆除方	8.47	8.47								
		场平	591.51	591.51								
合计			669.60	669.60	33.46		33.46					

表 2-4-33 土石方工程量监测表（2019 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.94	0.94								
	2	表土	56.39	22.02			34.37	10				
	3	拆除方	7.45	7.45								
	4	场平	581.58	581.58								
	小计			646.37	611.99			34.37				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.90	3.90								
	7	拆除方	0.55	0.55								
	8	场平	6.63	6.63								
	小计			11.16	11.16							
公共绿地区	9	淤泥	0.30	0.30								
	10	表土	9.92	44.29	34.37	2						
	11	拆除方	0.70	0.70								
	12	场平	19.52	19.52								
	小计			30.44	64.82	34.37						
小计		淤泥	1.33	1.33								
		表土	70.21	70.21								
		拆除方	8.70	8.70								
		场平	607.73	607.73								
合计			687.97	687.97	34.37		34.37					

表 2-4-34 土石方工程量监测表（2019 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.94	0.94								
	2	表土	56.39	22.02			34.37	10				
	3	拆除方	7.45	7.45								
	4	场平	581.58	581.58								
	小计			646.37	611.99			34.37				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.90	3.90								
	7	拆除方	0.55	0.55								
	8	场平	6.63	6.63								
	小计			11.16	11.16							
公共绿地区	9	淤泥	0.30	0.30								
	10	表土	9.92	44.29	34.37	2						
	11	拆除方	0.70	0.70								
	12	场平	19.52	19.52								
	小计			30.44	64.82	34.37						
小计		淤泥	1.33	1.33								
		表土	70.21	70.21								
		拆除方	8.70	8.70								
		场平	607.73	607.73								
合计			687.97	687.97	34.37		34.37					

表 2-4-35 土石方工程量监测表（2019 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.94	0.94								
	2	表土	56.39	22.02			34.37	10				
	3	拆除方	7.45	7.45								
	4	场平	581.58	581.58								
	小计			646.37	611.99			34.37				
交通道路区	5	淤泥	0.08	0.08								
	6	表土	3.90	3.90								
	7	拆除方	0.55	0.55								
	8	场平	6.63	6.63								
	小计			11.16	11.16							
公共绿地区	9	淤泥	0.30	0.30								
	10	表土	9.92	44.29	34.37	2						
	11	拆除方	0.70	0.70								
	12	场平	19.52	19.52								
	小计			30.44	64.82	34.37						
小计		淤泥	1.33	1.33								
		表土	70.21	70.21								
		拆除方	8.70	8.70								
		场平	607.73	607.73								
合计			687.97	687.97	34.37		34.37					

表 2-4-36 土石方工程量监测表（2020 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.66	22.51			35.15	10				
	3	拆除方	7.62	7.62								
	4	场平	594.70	594.70								
	小计			660.94	625.79			35.15				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	3.99	3.99								
	7	拆除方	0.56	0.56								
	8	场平	6.77	6.77								
	小计			11.41	11.41							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.14	45.29	35.15	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	19.96	19.96								
	小计			31.13	66.28	35.15						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.79	71.79								
		拆除方	8.90	8.90								
		场平	621.43	621.43								
合计			703.48	703.48	35.15		35.15					

表 2-4-37 土石方工程量监测表（2020 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.66	22.51			35.15	10				
	3	拆除方	7.62	7.62								
	4	场平	594.70	594.70								
	小计			660.94	625.79			35.15				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	3.99	3.99								
	7	拆除方	0.56	0.56								
	8	场平	6.77	6.77								
	小计			11.41	11.41							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.14	45.29	35.15	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	19.96	19.96								
	小计			31.13	66.28	35.15						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.79	71.79								
		拆除方	8.90	8.90								
		场平	621.43	621.43								
合计			703.48	703.48	35.15		35.15					

表 2-4-38 土石方工程量监测表（2020 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.66	22.51			35.15	10				
	3	拆除方	7.62	7.62								
	4	场平	594.70	594.70								
	小计			660.94	625.79			35.15				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	3.99	3.99								
	7	拆除方	0.56	0.56								
	8	场平	6.77	6.77								
	小计			11.41	11.41							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.14	45.29	35.15	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	19.96	19.96								
	小计			31.13	66.28	35.15						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.79	71.79								
		拆除方	8.90	8.90								
		场平	621.43	621.43								
合计			703.48	703.48	35.15		35.15					

表 2-4-39 土石方工程量监测表（2020 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.66	22.51			35.15	10				
	3	拆除方	7.62	7.62								
	4	场平	594.70	594.70								
	小计			660.94	625.79			35.15				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	3.99	3.99								
	7	拆除方	0.56	0.56								
	8	场平	6.77	6.77								
	小计			11.41	11.41							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.14	45.29	35.15	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	19.96	19.96								
	小计			31.13	66.28	35.15						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.79	71.79								
		拆除方	8.90	8.90								
		场平	621.43	621.43								
合计			703.48	703.48	35.15		35.15					

表 2-4-40 土石方工程量监测表（2021 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.81	22.57			35.24	10				
	3	拆除方	7.64	7.64								
	4	场平	596.21	596.21								
	小计			662.62	627.38			35.24				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.79	6.79								
	小计			11.44	11.44							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.17	45.41	35.24	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.02	20.02								
	小计			31.21	66.45	35.24						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.98	71.98								
		拆除方	8.92	8.92								
		场平	623.01	623.01								
合计			705.27	705.27	35.24		35.24					

表 2-4-41 土石方工程量监测表（2021 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.81	22.57			35.24	10				
	3	拆除方	7.64	7.64								
	4	场平	596.21	596.21								
	小计			662.62	627.38			35.24				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.79	6.79								
	小计			11.44	11.44							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.17	45.41	35.24	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.02	20.02								
	小计			31.21	66.45	35.24						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.98	71.98								
		拆除方	8.92	8.92								
		场平	623.01	623.01								
合计			705.27	705.27	35.24		35.24					

表 2-4-42 土石方工程量监测表（2021 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.81	22.57			35.24	10				
	3	拆除方	7.64	7.64								
	4	场平	596.21	596.21								
	小计			662.62	627.38			35.24				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.79	6.79								
	小计			11.44	11.44							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.17	45.41	35.24	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.02	20.02								
	小计			31.21	66.45	35.24						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.98	71.98								
		拆除方	8.92	8.92								
		场平	623.01	623.01								
合计			705.27	705.27	35.24		35.24					

表 2-4-43 土石方工程量监测表（2021 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.81	22.57			35.24	10				
	3	拆除方	7.64	7.64								
	4	场平	596.21	596.21								
	小计			662.62	627.38			35.24				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.79	6.79								
	小计			11.44	11.44							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.17	45.41	35.24	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.02	20.02								
	小计			31.21	66.45	35.24						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.98	71.98								
		拆除方	8.92	8.92								
		场平	623.01	623.01								
合计			705.27	705.27	35.24		35.24					

表 2-4-44 土石方工程量监测表（2022 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.81	22.57			35.24	10				
	3	拆除方	7.64	7.64								
	4	场平	596.21	596.21								
	小计			662.62	627.38			35.24				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.79	6.79								
	小计			11.44	11.44							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.17	45.41	35.24	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.02	20.02								
	小计			31.21	66.45	35.24						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	71.98	71.98								
		拆除方	8.92	8.92								
		场平	623.01	623.01								
合计			705.27	705.27	35.24		35.24					

表 2-4-45 土石方工程量监测表（2022 年 2 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.86	22.59			35.27	10				
	3	拆除方	7.65	7.65								
	4	场平	596.81	596.81								
	小计			663.29	628.01			35.27				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.80	6.80								
	小计			11.45	11.45							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.18	45.45	35.27	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.04	20.04								
	小计			31.24	66.52	35.27						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	72.05	72.05								
		拆除方	8.93	8.93								
		场平	623.64	623.64								
合计			705.99	705.99	35.27		35.27					

表 2-4-46 土石方工程量监测表（2022 年 3 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.86	22.59			35.27	10				
	3	拆除方	7.65	7.65								
	4	场平	596.81	596.81								
	小计			663.29	628.01			35.27				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.80	6.80								
	小计			11.45	11.45							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.18	45.45	35.27	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.04	20.04								
	小计			31.24	66.52	35.27						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	72.05	72.05								
		拆除方	8.93	8.93								
		场平	623.64	623.64								
合计			705.99	705.99	35.27		35.27					

表 2-4-47 土石方工程量监测表（2022 年 4 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.96	0.96								
	2	表土	57.86	22.59			35.27	10				
	3	拆除方	7.65	7.65								
	4	场平	596.81	596.81								
	小计			663.29	628.01			35.27				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.00	4.00								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.80	6.80								
	小计			11.45	11.45							
公共绿地区	9	淤泥	0.31	0.31								
	10	表土	10.18	45.45	35.27	2						
	11	拆除方	0.71	0.71								
	12	场平	20.04	20.04								
	小计			31.24	66.52	35.27						
小计		淤泥	1.36	1.36								
		表土	72.05	72.05								
		拆除方	8.93	8.93								
		场平	623.64	623.64								
合计			705.99	705.99	35.27		35.27					

表 2-4-48 土石方工程量监测表（2023 年 1 季度） 单位：万 m³

项目组成	序号	名称	开挖	回填	调入		调出		借		弃方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
园建区	1	淤泥	0.98	0.98								
	2	表土	58.59	22.87			35.71	10				
	3	拆除方	7.74	7.74								
	4	场平	604.24	604.24								
	小计			671.55	635.83			35.71				
交通道路区	5	淤泥	0.09	0.09								
	6	表土	4.05	4.05								
	7	拆除方	0.57	0.57								
	8	场平	6.88	6.88								
	小计			11.60	11.60							
公共绿地区	9	淤泥	0.32	0.32								
	10	表土	10.31	46.02	35.71	2						
	11	拆除方	0.72	0.72								
	12	场平	20.28	20.28								
	小计			31.63	67.34	35.71						
小计		淤泥	1.38	1.38								
		表土	72.95	72.95								
		拆除方	9.04	9.04								
		场平	631.41	631.41								
合计			714.78	714.78	35.71		35.71					

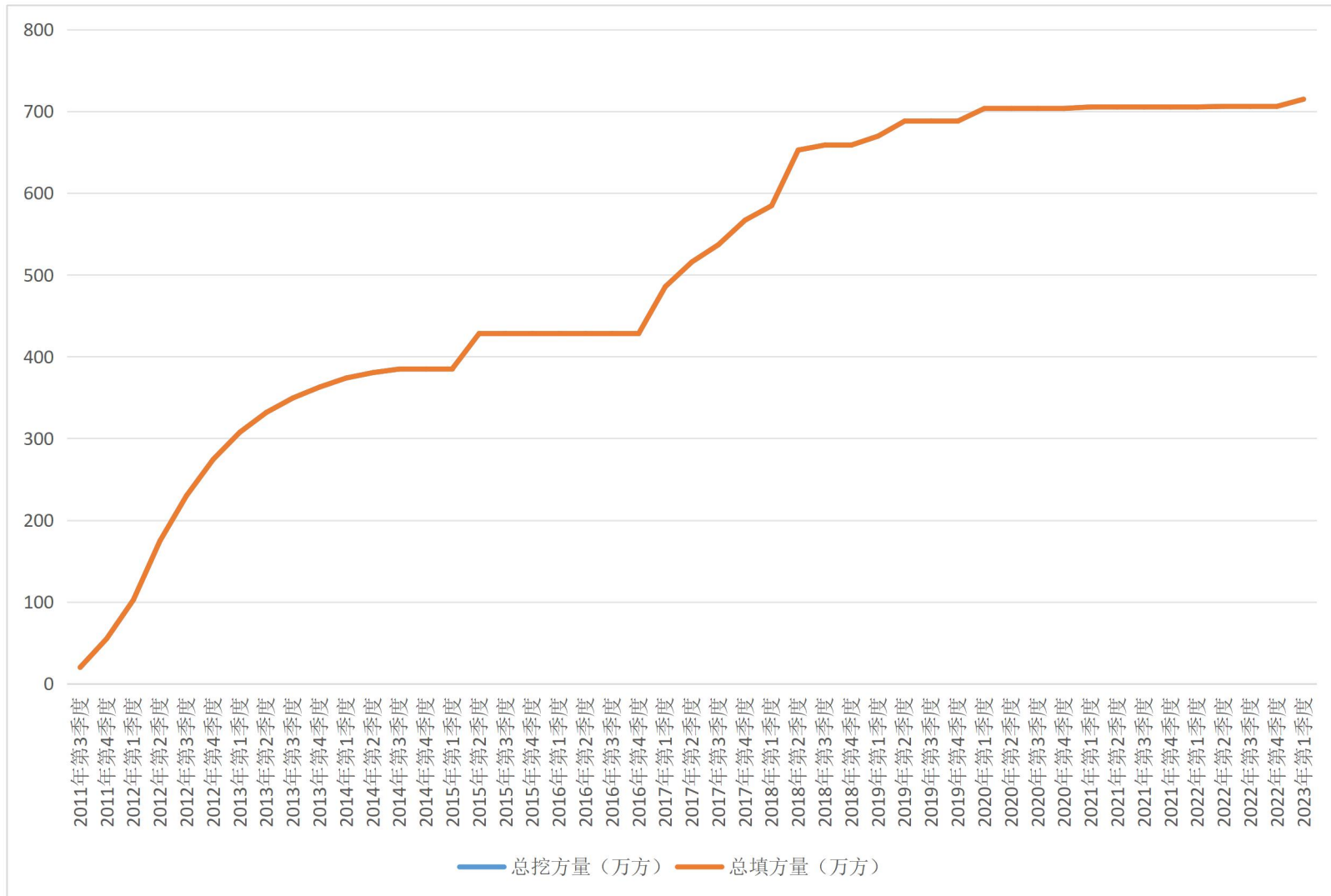


图 2-4-1 各季度挖填土石方工程量变化情况

3 水土流失防治措施监测结果

3.1 工程措施监测结果

3.1.1 水土保持方案设计情况

1、园建区

①表土剥离、表土回覆

为充分利用有限的表层土资源，同时便于后期绿化覆土，施工前，对用地范围内耕地、园地、林地和其他用地进行表土剥离，剥离的表土集中堆放至表土堆放场，表土剥离厚度约 30cm，共剥离表土 183.08 万 m³。在施工结束后，在土地整治的基础上，把剥离的表土回覆，以便于后期绿化，本区共覆土 71.48 万 m³。

②土地整治

施工结束后，对施工迹地进行全面整地，用推土机对场地进行推平，再将用于绿化的表土回填，翻耕形成草籽播种的良好坪床，以便后期绿化。本区共需进行土地整治 694.53hm²。

③盲沟

主体设计中，沿规划区道路设置 d500mm~d800mm 的雨水管，收集沿线雨水排入现状明渠中，雨水管能疏导地表径流，防止地表径流乱流，冲刷地表，减少了水土流失的产生，共设置盲沟 20658m。

2、交通道路区

①表土剥离、表土回覆

为充分利用有限的表层土资源，同时便于后期绿化覆土，施工前，对用地范围内耕地、园地、林地和其他用地进行表土剥离，剥离的表土集中堆放至表土堆放场，表土剥离厚度约 30cm，共剥离表土 12.67 万 m³。在施工结束后，在土地整治的基础上，把剥离的表土回覆，以便于后期绿化，本区共覆土 12.67 万 m³。

②土地整治

施工结束后，对施工迹地进行全面整地，用推土机对场地进行推平，再将用于绿化的表土回填，翻耕形成草籽播种的良好坪床，以便后期绿化。本区共需进行土地整治 29.61hm²。

③盲沟

主体设计中，沿规划区道路设置 d500mm~d800mm 的雨水管，收集沿线雨水排入现状明渠中，雨水管能疏导地表径流，防止地表径流乱流，冲刷地表，减少了水土流失的产生，共设置盲沟 30690m。

④边坡防护

针对园区较高开挖边坡，结合综合绿化，采用 C25 混凝土骨架护坡进行边坡防护，边坡防护面积共计 8256m²。

⑤排水沟

主体工程在区域内汇水面积较大的交通道路一侧布设了永久排水沟，采用 C25 混凝土材料衬砌，其尺寸为底宽 0.6m，高 0.6m，边坡系数 1:0，排水沟长度 5320m，C25 混凝土 3830m³，土方开挖 5745m³。

⑥透水砖铺装

施工结束后，在停车场区域采用透水砖铺装，以达到降水蓄渗的目的，本区共采取透水砖铺装面积 1.23hm²。

3、公共绿地区

①表土剥离、表土回覆

为充分利用有限的表层土资源，同时便于后期绿化覆土，施工前，对用地范围内耕地、园地、林地和其他用地进行表土剥离，剥离的表土集中堆放至表土堆放场，表土剥离厚度约 30cm，共剥离表土 32.21 万 m³。在施工结束后，在土地整治的基础上，把剥离的表土回覆，以便于后期绿化，本区共覆土 143.81 万 m³。

②土地整治

施工结束后，对施工迹地进行全面整地，用推土机对场地进行推平，再将用于绿化的表土回填，翻耕形成草籽播种的良好坪床，以便后期绿化。本区共需进行土地整治 111.78hm²。

③盲沟

主体设计中，沿规划区道路设置 d500mm~d800mm 的雨水管，收集沿线雨水排入现状明渠中，雨水管能疏导地表径流，防止地表径流乱流，冲刷地表，减少了水土流失的产生，共设置盲沟 3685m。

4、施工场地区

施工场地使用完毕后，对地面硬化面进行拆除，用于后期园区恢复建设，共计需拆除硬化面 0.68 万 m³。

5、施工便道区

施工便道使用完毕后，对地路面碎石进行清除，用于后期园区恢复建设，共计需拆除碎石 0.42 万 m³。

3.1.2 实施情况

根据施工单位报表和监理单位统计，结合现场踏勘、施工资料和影像资料，监测调查期内已实施的水土保持工程措施为：

1、园建区

表土剥离 63.16 万 m³，表土回覆 24.66 万 m³，土地整治 239.61hm²，排水盲沟 7127m。

2、交通道路区

表土剥离 4.44 万 m³，表土回覆 4.44 万 m³，土地整治 10.37hm²，排水盲沟 10745m，边坡防护 2890m²，排水沟 1863m，透水砖铺装 0.43hm²。

3、公共绿地区

表土剥离 4.97 万 m³，表土回覆 22.19 万 m³，土地整治 17.24hm²，排水盲沟 568m。

4、施工场地区

拆除硬化面 0.23 万 m³。

5、施工便道区

拆除碎石 0.15 万 m³。

各季度水土保持工程措施施工量见下表：

表 3-1-1 水土保持工程措施实施工程量表 (2011 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.83	1.83
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	0.00
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	0.00
	排水盲沟	m	20658	0	0
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.13	0.13
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	0.00
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	0.00
	排水盲沟	m	30690	0	0
	排水沟	m	5320	0	0
	边坡防护	m ²	8256	0	0
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.00
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.08	0.08
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	0.00
	土地整治	hmr ²	111.78	0.00	0.00
	排水盲沟	m	3685	0	0
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.00
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.00

表 3-1-2 水土保持工程措施实施工程量表 (2011 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	3.30	5.13
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	0.00
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	0.00
	排水盲沟	m	20658	207	207
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.19	0.32
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	0.00
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	0.00
	排水盲沟	m	30690	307	307
	排水沟	m	5320	53	53
	边坡防护	m ²	8256	0	0
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.00
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.14	0.23
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	0.00
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	0.00
	排水盲沟	m	3685	9	9
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.00
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.00

表 3-1-3 水土保持工程措施实施工程量表 (2012 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	4.39	9.52
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.71	0.71
	土地整治	hm ²	694.53	6.95	6.95
	排水盲沟	m	20658	372	578
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.28	0.60
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.13	0.13
	土地整治	hm ²	29.61	0.30	0.30
	排水盲沟	m	30690	460	767
	排水沟	m	5320	80	133
	边坡防护	m ²	8256	83	83
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.01
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.18	0.41
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.36	0.36
	土地整治	hmr ²	111.78	0.28	0.28
	排水盲沟	m	3685	17	26
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.01
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.00

表 3-1-4 水土保持工程措施实施工程量表 (2012 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	6.77	16.29
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.29	2.00
	土地整治	hm ²	694.53	12.50	19.45
	排水盲沟	m	20658	496	1074
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.41	1.00
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.19	0.32
	土地整治	hm ²	29.61	0.44	0.74
	排水盲沟	m	30690	675	1442
	排水沟	m	5320	117	250
	边坡防护	m ²	8256	124	206
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.03
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.25	0.66
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.65	1.01
	土地整治	hmr ²	111.78	0.50	0.78
	排水盲沟	m	3685	21	46
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.02
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.01

表 3-1-5 水土保持工程措施实施工程量表 (2012 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	4.58	20.87
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.72	3.72
	土地整治	hm ²	694.53	16.67	36.12
	排水盲沟	m	20658	764	1839
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.32	1.32
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.28	0.60
	土地整治	hm ²	29.61	0.65	1.39
	排水盲沟	m	30690	982	2425
	排水沟	m	5320	170	420
	边坡防护	m ²	8256	182	388
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.03	0.06
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.81	1.46
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.81	1.81
	土地整治	hmr ²	111.78	0.63	1.41
	排水盲沟	m	3685	29	75
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.02	0.04
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.02

表 3-1-6 水土保持工程措施实施工程量表 (2012 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	3.66	24.53
	表土回覆	万 m ³	71.48	2.64	6.36
	土地整治	hm ²	694.53	25.70	61.81
	排水盲沟	m	20658	516	2355
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.25	1.57
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.41	1.00
	土地整治	hm ²	29.61	0.95	2.34
	排水盲沟	m	30690	767	3192
	排水沟	m	5320	133	553
	边坡防护	m ²	8256	264	652
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.04	0.10
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.64	2.11
	表土回覆	万 m ³	143.81	1.12	2.93
	土地整治	hmr ²	111.78	0.87	2.28
	排水盲沟	m	3685	92	167
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.03	0.06
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.02	0.04

表 3-1-7 水土保持工程措施实施工程量表 (2013 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	2.75	27.28
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.79	8.15
	土地整治	hm ²	694.53	17.36	79.18
	排水盲沟	m	20658	413	2768
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.19	1.76
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.32	1.32
	土地整治	hm ²	29.61	0.74	3.08
	排水盲沟	m	30690	614	3806
	排水沟	m	5320	106	660
	边坡防护	m ²	8256	206	859
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.03	0.13
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.48	2.59
	表土回覆	万 m ³	143.81	3.60	6.53
	土地整治	hmr ²	111.78	2.79	5.07
	排水盲沟	m	3685	74	241
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.02	0.08
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.05

表 3-1-8 水土保持工程措施实施工程量表 (2013 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	2.01	29.29
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.43	9.58
	土地整治	hm ²	694.53	13.89	93.07
	排水盲沟	m	20658	310	3078
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.14	1.90
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.25	1.57
	土地整治	hm ²	29.61	0.59	3.67
	排水盲沟	m	30690	460	4266
	排水沟	m	5320	80	739
	边坡防护	m ²	8256	165	1024
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.15
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.35	2.94
	表土回覆	万 m ³	143.81	2.88	9.41
	土地整治	hmr ²	111.78	2.24	7.31
	排水盲沟	m	3685	55	296
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.09
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.06

表 3-1-9 水土保持工程措施实施工程量表 (2013 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.46	30.76
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.07	10.65
	土地整治	hm ²	694.53	10.42	103.48
	排水盲沟	m	20658	227	3305
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.10	2.00
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.19	1.76
	土地整治	hm ²	29.61	0.44	4.12
	排水盲沟	m	30690	338	4604
	排水沟	m	5320	59	798
	边坡防护	m ²	8256	124	1148
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.17
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.26	3.20
	表土回覆	万 m ³	143.81	2.16	11.56
	土地整治	hm ²	111.78	1.68	8.99
	排水盲沟	m	3685	41	337
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.10
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.06

表 3-1-10 水土保持工程措施实施工程量表 (2013 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.10	31.86
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.79	11.44
	土地整治	hm ²	694.53	7.64	111.12
	排水盲沟	m	20658	165	3471
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.08	2.08
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.14	1.90
	土地整治	hm ²	29.61	0.33	4.44
	排水盲沟	m	30690	246	4849
	排水沟	m	5320	43	841
	边坡防护	m ²	8256	91	1238
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.18
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.19	3.39
	表土回覆	万 m ³	143.81	1.58	13.14
	土地整治	hm ²	111.78	1.23	10.22
	排水盲沟	m	3685	29	366
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.11
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.07

表 3-1-11 水土保持工程措施实施工程量表 (2014 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.92	32.77
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.57	12.01
	土地整治	hm ²	694.53	5.56	116.68
	排水盲沟	m	20658	124	3594
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.06	2.14
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.10	2.00
	土地整治	hm ²	29.61	0.24	4.68
	排水盲沟	m	30690	184	5033
	排水沟	m	5320	32	872
	边坡防护	m ²	8256	66	1304
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.19
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.16	3.56
	表土回覆	万 m ³	143.81	1.15	14.29
	土地整治	hm ²	111.78	0.89	11.11
	排水盲沟	m	3685	22	388
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.11
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.07

表 3-1-12 水土保持工程措施实施工程量表 (2014 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.55	33.32
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.43	12.44
	土地整治	hm ²	694.53	4.17	120.85
	排水盲沟	m	20658	103	3698
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.04	2.18
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.08	2.08
	土地整治	hm ²	29.61	0.18	4.86
	排水盲沟	m	30690	153	5187
	排水沟	m	5320	27	899
	边坡防护	m ²	8256	50	1354
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.20
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.10	3.65
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.86	15.16
	土地整治	hm ²	111.78	0.67	11.78
	排水盲沟	m	3685	18	407
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.12
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.07

表 3-1-13 水土保持工程措施实施工程量表 (2014 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.37	33.69
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.36	12.79
	土地整治	hm ²	694.53	3.47	124.32
	排水盲沟	m	20658	62	3760
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.03	2.20
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.06	2.14
	土地整治	hm ²	29.61	0.15	5.00
	排水盲沟	m	30690	92	5279
	排水沟	m	5320	16	915
	边坡防护	m ²	8256	41	1395
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.21
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.06	3.72
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.72	15.88
	土地整治	hm ²	111.78	0.56	12.34
	排水盲沟	m	3685	11	418
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.12
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.08

表 3-1-14 水土保持工程措施实施工程量表 (2014 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	33.69
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.21	13.01
	土地整治	hm ²	694.53	2.08	126.40
	排水盲沟	m	20658	41	3801
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.20
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.04	2.18
	土地整治	hm ²	29.61	0.09	5.09
	排水盲沟	m	30690	61	5340
	排水沟	m	5320	11	926
	边坡防护	m ²	8256	25	1420
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.21
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	3.72
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.43	16.31
	土地整治	hm ²	111.78	0.34	12.68
	排水盲沟	m	3685	7	425
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.12
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.08

表 3-1-15 水土保持工程措施实施工程量表 (2015 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	33.69
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.14	13.15
	土地整治	hm ²	694.53	1.39	127.79
	排水盲沟	m	20658	0	3801
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.20
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.03	2.20
	土地整治	hm ²	29.61	0.06	5.15
	排水盲沟	m	30690	0	5340
	排水沟	m	5320	0	926
	边坡防护	m ²	8256	17	1437
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.21
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.06	3.78
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.29	16.60
	土地整治	hm ²	111.78	0.22	12.90
	排水盲沟	m	3685	0	425
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.13
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.08

表 3-1-16 水土保持工程措施实施工程量表 (2015 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	3.66	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	13.15
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	127.79
	排水盲沟	m	20658	0	3801
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.25	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.20
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.15
	排水盲沟	m	30690	0	5340
	排水沟	m	5320	0	926
	边坡防护	m ²	8256	0	1437
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.21
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.48	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	16.60
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	12.90
	排水盲沟	m	3685	7	433
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.13
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.08

表 3-1-17 水土保持工程措施实施工程量表 (2015 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	13.15
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	127.79
	排水盲沟	m	20658	413	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.20
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.15
	排水盲沟	m	30690	614	5954
	排水沟	m	5320	106	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1437
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.21
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.29	16.88
	土地整治	hm ²	111.78	0.22	13.12
	排水盲沟	m	3685	55	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.13
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.08

表 3-1-18 水土保持工程措施实施工程量表 (2015 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.43	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	13.89	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.25	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.59	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	165	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	2.16	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	1.68	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.09

表 3-1-19 水土保持工程措施实施工程量表 (2016 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-20 水土保持工程措施实施工程量表 (2016 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-21 水土保持工程措施实施工程量表 (2016 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-22 水土保持工程措施实施工程量表 (2016 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	37.35
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-23 水土保持工程措施实施工程量表 (2017 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	5.49	42.84
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	0	4214
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.38	2.84
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	0	5954
	排水沟	m	5320	0	1032
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.02	4.28
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	0	488
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-24 水土保持工程措施实施工程量表 (2017 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	2.87	45.72
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	14.58
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	141.68
	排水盲沟	m	20658	620	4834
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.20	3.04
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	2.46
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	5.74
	排水盲沟	m	30690	921	6875
	排水沟	m	5320	160	1192
	边坡防护	m ²	8256	0	1602
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.24
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.02	4.30
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	19.04
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	14.80
	排水盲沟	m	3685	2	490
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.14
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.09

表 3-1-25 水土保持工程措施实施工程量表 (2017 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	2.03	47.75
	表土回覆	万 m ³	71.48	2.14	16.73
	土地整治	hm ²	694.53	20.84	162.52
	排水盲沟	m	20658	324	5158
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.14	3.18
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.38	2.84
	土地整治	hm ²	29.61	0.89	6.63
	排水盲沟	m	30690	482	7356
	排水沟	m	5320	84	1275
	边坡防护	m ²	8256	248	1849
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.04	0.28
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.31
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.07	19.11
	土地整治	hm ²	111.78	0.06	14.86
	排水盲沟	m	3685	3	492
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.02	0.16
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.10

表 3-1-26 水土保持工程措施实施工程量表 (2017 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	2.86	50.60
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.12	17.85
	土地整治	hm ²	694.53	10.90	173.42
	排水盲沟	m	20658	229	5388
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.20	3.38
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.20	3.04
	土地整治	hm ²	29.61	0.46	7.10
	排水盲沟	m	30690	341	7697
	排水沟	m	5320	59	1334
	边坡防护	m ²	8256	130	1979
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.29
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.02	4.33
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.10	19.21
	土地整治	hm ²	111.78	0.08	14.93
	排水盲沟	m	3685	0	493
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.17
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.10

表 3-1-27 水土保持工程措施实施工程量表 (2018 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.46	52.07
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.79	18.64
	土地整治	hm ²	694.53	7.71	181.13
	排水盲沟	m	20658	322	5710
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.10	3.48
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.14	3.18
	土地整治	hm ²	29.61	0.33	7.43
	排水盲沟	m	30690	479	8176
	排水沟	m	5320	83	1417
	边坡防护	m ²	8256	92	2071
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.31
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.26	4.58
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.01	19.23
	土地整治	hm ²	111.78	0.01	14.94
	排水盲沟	m	3685	2	495
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.18
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.11

表 3-1-28 水土保持工程措施实施工程量表 (2018 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	6.41	58.48
	表土回覆	万 m ³	71.48	1.12	19.76
	土地整治	hm ²	694.53	10.83	191.97
	排水盲沟	m	20658	165	5875
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.53	4.01
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.20	3.38
	土地整治	hm ²	29.61	0.46	7.89
	排水盲沟	m	30690	246	8421
	排水沟	m	5320	43	1460
	边坡防护	m ²	8256	129	2199
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.33
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.03	4.62
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.09	19.31
	土地整治	hm ²	111.78	0.07	15.01
	排水盲沟	m	3685	29	524
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.19
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.12

表 3-1-29 水土保持工程措施实施工程量表 (2018 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.29	58.77
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.57	20.33
	土地整治	hm ²	694.53	5.56	197.52
	排水盲沟	m	20658	723	6598
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.26	4.26
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.10	3.48
	土地整治	hm ²	29.61	0.24	8.12
	排水盲沟	m	30690	1289	9710
	排水沟	m	5320	223	1683
	边坡防护	m ²	8256	66	2265
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.34
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.04	4.65
	表土回覆	万 m ³	143.81	1.15	20.46
	土地整治	hm ²	111.78	0.89	15.91
	排水盲沟	m	3685	4	528
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.19
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.12

表 3-1-30 水土保持工程措施实施工程量表 (2018 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	58.77
	表土回覆	万 m ³	71.48	2.50	22.83
	土地整治	hm ²	694.53	24.31	221.83
	排水盲沟	m	20658	33	6631
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.26
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.53	4.01
	土地整治	hm ²	29.61	1.24	9.37
	排水盲沟	m	30690	620	10330
	排水沟	m	5320	107	1791
	边坡防护	m ²	8256	347	2612
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.05	0.39
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.65
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.14	20.61
	土地整治	hm ²	111.78	0.11	16.02
	排水盲沟	m	3685	4	532
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.02	0.22
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.01	0.13

表 3-1-31 水土保持工程措施实施工程量表 (2019 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.10	59.87
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.11	22.94
	土地整治	hm ²	694.53	1.11	222.94
	排水盲沟	m	20658	0	6631
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.01	4.27
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.26	4.26
	土地整治	hm ²	29.61	0.60	9.97
	排水盲沟	m	30690	0	10330
	排水沟	m	5320	0	1791
	边坡防护	m ²	8256	167	2779
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.02	0.41
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.03	4.68
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.17	20.78
	土地整治	hm ²	111.78	0.13	16.15
	排水盲沟	m	3685	0	532
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.22
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-32 水土保持工程措施实施工程量表 (2019 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.83	61.70
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	22.94
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	222.94
	排水盲沟	m	20658	124	6755
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.01	4.28
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.26
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	9.97
	排水盲沟	m	30690	15	10346
	排水沟	m	5320	3	1793
	边坡防护	m ²	8256	0	2779
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.41
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.06	4.74
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	20.78
	土地整治	hmr ²	111.78	0.00	16.15
	排水盲沟	m	3685	3	535
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.22
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-33 水土保持工程措施实施工程量表 (2019 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	61.70
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.43	23.37
	土地整治	hm ²	694.53	4.17	227.11
	排水盲沟	m	20658	207	6962
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.28
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.01	4.27
	土地整治	hm ²	29.61	0.01	9.98
	排水盲沟	m	30690	31	10376
	排水沟	m	5320	5	1799
	边坡防护	m ²	8256	4	2783
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.41
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.74
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.12	20.89
	土地整治	hm ²	111.78	0.09	16.24
	排水盲沟	m	3685	7	543
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.22
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-34 水土保持工程措施实施工程量表 (2019 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	61.70
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.71	24.09
	土地整治	hm ²	694.53	6.95	234.06
	排水盲沟	m	20658	0	6962
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.28
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.01	4.28
	土地整治	hm ²	29.61	0.03	10.01
	排水盲沟	m	30690	0	10376
	排水沟	m	5320	0	1799
	边坡防护	m ²	8256	8	2791
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.74
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.29	21.18
	土地整治	hm ²	111.78	0.22	16.46
	排水盲沟	m	3685	0	543
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.01	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-35 水土保持工程措施实施工程量表 (2020 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	1.28	62.98
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.09
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	234.06
	排水盲沟	m	20658	0	6962
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.09	4.37
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.28
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.01
	排水盲沟	m	30690	0	10376
	排水沟	m	5320	0	1799
	边坡防护	m ²	8256	0	2791
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.23	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	21.18
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	16.46
	排水盲沟	m	3685	0	543
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-36 水土保持工程措施实施工程量表 (2020 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	62.98
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.09
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	234.06
	排水盲沟	m	20658	145	7106
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.28
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.01
	排水盲沟	m	30690	215	10591
	排水沟	m	5320	37	1836
	边坡防护	m ²	8256	0	2791
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	21.18
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	16.46
	排水盲沟	m	3685	26	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.14

表 3-1-37 水土保持工程措施实施工程量表 (2020 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	62.98
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.50	24.59
	土地整治	hm ²	694.53	4.86	238.92
	排水盲沟	m	20658	0	7106
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.09	4.37
	土地整治	hm ²	29.61	0.21	10.22
	排水盲沟	m	30690	0	10591
	排水沟	m	5320	0	1836
	边坡防护	m ²	8256	58	2849
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	1.01	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.78	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-38 水土保持工程措施实施工程量表 (2020 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	62.98
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.59
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	238.92
	排水盲沟	m	20658	0	7106
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.22
	排水盲沟	m	30690	0	10591
	排水沟	m	5320	0	1836
	边坡防护	m ²	8256	0	2849
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-39 水土保持工程措施实施工程量表 (2021 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.11	63.09
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.59
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	238.92
	排水盲沟	m	20658	0	7106
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.06	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.22
	排水盲沟	m	30690	0	10591
	排水沟	m	5320	0	1836
	边坡防护	m ²	8256	0	2849
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-40 水土保持工程措施实施工程量表 (2021 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.09
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.59
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	238.92
	排水盲沟	m	20658	12	7119
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.37
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.22
	排水盲沟	m	30690	153	10745
	排水沟	m	5320	27	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2849
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.42
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-41 水土保持工程措施实施工程量表 (2021 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.09
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.04	24.63
	土地整治	hm ²	694.53	0.42	239.33
	排水盲沟	m	20658	0	7119
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.06	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.15	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	41	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.01	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-42 水土保持工程措施实施工程量表 (2021 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.09
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.63
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	239.33
	排水盲沟	m	20658	0	7119
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-43 水土保持工程措施实施工程量表 (2022 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.09
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.63
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	239.33
	排水盲沟	m	20658	0	7119
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-44 水土保持工程措施实施工程量表 (2022 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.07	63.16
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.63
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	239.33
	排水盲沟	m	20658	0	7119
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-45 水土保持工程措施实施工程量表 (2022 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.16
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.63
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	239.33
	排水盲沟	m	20658	8	7127
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-46 水土保持工程措施实施工程量表 (2022 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.16
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.03	24.66
	土地整治	hm ²	694.53	0.28	239.61
	排水盲沟	m	20658	0	7127
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

表 3-1-47 水土保持工程措施实施工程量表（2023 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	表土剥离	万 m ³	183.08	0.00	63.16
	表土回覆	万 m ³	71.48	0.00	24.66
	土地整治	hm ²	694.53	0.00	239.61
	排水盲沟	m	20658	0	7127
交通道路区	表土剥离	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	表土回覆	万 m ³	12.67	0.00	4.44
	土地整治	hm ²	29.61	0.00	10.37
	排水盲沟	m	30690	0	10745
	排水沟	m	5320	0	1863
	边坡防护	m ²	8256	0	2890
	透水砖铺装	hm ²	1.23	0.00	0.43
公共绿地区	表土剥离	万 m ³	32.21	0.00	4.97
	表土回覆	万 m ³	143.81	0.00	22.19
	土地整治	hm ²	111.78	0.00	17.24
	排水盲沟	m	3685	0	568
施工场地区	硬化面拆除	万 m ³	0.68	0.00	0.23
施工便道区	碎石拆除	万 m ³	0.42	0.00	0.15

3.1.3 监测结果

根据施工单位报表和监理单位统计资料，结合现场调查数据，截止 2023 年 1 季度，水土保持监测调查期内，各项水土保持工程措施实施进度均能和主体工程保持“三同时”。已实施的水土保持工程措施有表土剥离、表土回覆、土地整治、排水盲沟、排水沟、边坡防护、透水砖铺装、硬化面拆除、碎石拆除等，已累计完成水土保持方案批复总量的约 35%。从整个调查时段出发，水土保持工程措施

的布置有效地减缓了水土流失量。

3.2 植物措施监测结果

3.2.1 水土保持方案设计情况

1、园建区

根据主体规划资料，结合本工程用地的建设布局，从防治区内场地水土流失和园林绿化美化的角度，种植观赏树种、铺植草皮，进行园林绿化，美化环境。园建区内综合绿化面积约为 173.40hm²。

2、交通道路区

交通道路区内综合绿化面积约为 15.35hm²。

3、公共绿地区

公共绿地区内综合绿化面积约为 111.78hm²。

3.2.2 实施情况

根据施工单位月报和监理单位月报统计，结合现场踏勘、施工资料和影像资料，监测调查期内已实施的水土保持植物措施为：

1、园建区

园建区内综合绿化面积约为 59.82hm²。

2、交通道路区

交通道路区内综合绿化面积约为 5.37hm²。

3、公共绿地区

公共绿地区内综合绿化面积约为 17.24hm²。

各季度水土保持植物措施施工量见下表：

表 3-2-1 水土保持植物措施实施工程量表 (2011 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	0.00
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	0.00
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	0.00

表 3-2-2 水土保持植物措施实施工程量表 (2011 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	0.00
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	0.00
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	0.00

表 3-2-3 水土保持植物措施实施工程量表 (2012 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	0.00
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	0.00
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	0.00

表 3-2-4 水土保持植物措施实施工程量表 (2012 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.73	1.73
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.15	0.15
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.28	0.28

表 3-2-5 水土保持植物措施实施工程量表 (2012 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	3.12	4.86
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.23	0.38
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.50	0.78

表 3-2-6 水土保持植物措施实施工程量表 (2012 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	4.16	9.02
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.34	0.72
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.63	1.41

表 3-2-7 水土保持植物措施实施工程量表 (2013 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	6.42	15.43
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.49	1.21
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.87	2.28

表 3-2-8 水土保持植物措施实施工程量表 (2013 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	4.34	19.77
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.38	1.60
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	2.79	5.07

表 3-2-9 水土保持植物措施实施工程量表 (2013 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	3.47	23.24
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.31	1.90
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	2.24	7.31

表 3-2-10 水土保持植物措施实施工程量表 (2013 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	2.60	25.84
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.23	2.13
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	1.68	8.99

表 3-2-11 水土保持植物措施实施工程量表 (2014 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.91	27.74
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.17	2.30
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	1.23	10.22

表 3-2-12 水土保持植物措施实施工程量表 (2014 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.39	29.13
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.12	2.43
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.89	11.11

表 3-2-13 水土保持植物措施实施工程量表 (2014 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.04	30.17
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.09	2.52
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.67	11.78

表 3-2-14 水土保持植物措施实施工程量表 (2014 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.87	31.04
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.08	2.59
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.56	12.34

表 3-2-15 水土保持植物措施实施工程量表 (2015 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.52	31.56
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.05	2.64
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.34	12.68

表 3-2-16 水土保持植物措施实施工程量表 (2015 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.35	31.91
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.03	2.67
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.22	12.90

表 3-2-17 水土保持植物措施实施工程量表（2015 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	31.91
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.67
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	12.90

表 3-2-18 水土保持植物措施实施工程量表（2015 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	31.91
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.67
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.22	13.12

表 3-2-19 水土保持植物措施实施工程量表（2016 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	3.47	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.31	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	1.68	14.80

表 3-2-20 水土保持植物措施实施工程量表（2016 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-21 水土保持植物措施实施工程量表（2016 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-22 水土保持植物措施实施工程量表（2016 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-23 水土保持植物措施实施工程量表（2017 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-24 水土保持植物措施实施工程量表（2017 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-25 水土保持植物措施实施工程量表 (2017 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	35.37
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	2.98
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	14.80

表 3-2-26 水土保持植物措施实施工程量表 (2017 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	5.20	40.58
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.46	3.44
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.06	14.86

表 3-2-27 水土保持植物措施实施工程量表 (2018 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	2.72	43.30
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.24	3.68
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.08	14.93

表 3-2-28 水土保持植物措施实施工程量表 (2018 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.92	45.22
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.17	3.85
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.01	14.94

表 3-2-29 水土保持植物措施实施工程量表（2018 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	2.71	47.93
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.24	4.09
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.07	15.01

表 3-2-30 水土保持植物措施实施工程量表（2018 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.39	49.31
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.12	4.21
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.89	15.91

表 3-2-31 水土保持植物措施实施工程量表（2019 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	6.07	55.38
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.64	4.86
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.11	16.02

表 3-2-32 水土保持植物措施实施工程量表（2019 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.28	55.66
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.31	5.17
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.13	16.15

表 3-2-33 水土保持植物措施实施工程量表（2019 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	55.66
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.17
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	16.15

表 3-2-34 水土保持植物措施实施工程量表（2019 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.04	56.70
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.01	5.17
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.09	16.24

表 3-2-35 水土保持植物措施实施工程量表（2020 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.73	58.44
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.02	5.19
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.22	16.46

表 3-2-36 水土保持植物措施实施工程量表（2020 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	58.44
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.19
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	16.46

表 3-2-37 水土保持植物措施实施工程量表（2020 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	58.44
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.19
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	16.46

表 3-2-38 水土保持植物措施实施工程量表（2020 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	1.21	59.65
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.11	5.30
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.78	17.24

表 3-2-39 水土保持植物措施实施工程量表（2021 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.65
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.30
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-40 水土保持植物措施实施工程量表（2021 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.65
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.30
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-41 水土保持植物措施实施工程量表（2021 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.65
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.30
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-42 水土保持植物措施实施工程量表（2021 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.10	59.75
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.08	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-43 水土保持植物措施实施工程量表（2022 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.75
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-44 水土保持植物措施实施工程量表（2022 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.75
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-45 水土保持植物措施实施工程量表（2022 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.75
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-46 水土保持植物措施实施工程量表（2022 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.00	59.75
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

表 3-2-47 水土保持植物措施实施工程量表（2023 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	综合绿化	hm ²	173.4	0.07	59.82
交通道路区	综合绿化	hm ²	15.35	0.00	5.37
公共绿地区	综合绿化	hm ²	111.78	0.00	17.24

3.2.3 监测结果

根据施工单位报表和监理单位统计资料，结合现场调查数据，截止 2023 年 1 季度，水土保持监测调查期内，各项水土保持植物措施实施进度均能和主体工程保持“三同时”。已累计完成植物措施量占水土保持方案批复总量的约 27%。从整个调查时段出发，水土保持植物措施的布置即美化了园区环境，又有效地减缓了园区水土流失量。

3.3 临时措施监测结果

3.3.1 水土保持方案设计情况

1、园建区

①临时排水沟

施工中,为了尽快排除施工场地雨水,在施工场地周边修建临时土质排水沟。临时排水沟断面尺寸采取土质排水沟,梯形断面,其尺寸为底宽 0.4m,高 0.5m,边坡系数 1:1。排水沟长 62552m,土方开挖 2.81 万 m³,土方回填 2.81 万 m³。

②临时沉沙池

沉沙池分别布置在临时排水沟末端,尺寸为长×宽×高=3m×1m×1m,在沉沙池中铺彩条布。共布设临时沉沙池 126 个,共计土方开挖 379m³,土方回填 379m³,铺彩条布 1768m²。

③彩钢板围挡

为减小施工对周边环境造成的影响,施工前先在各地块四周布设彩钢板进行围挡,共需布设彩钢板围挡 62552m。

④临时苫盖

施工过程中,对裸露的土地及堆土采用密目网苫盖防护措施,以防止雨水击溅产生水土流失。本区共需设置密目网苫盖 198.44hm²。

⑤临时播撒草籽

场平后对暂无建筑计划的地块进行撒播临时草籽防护,共计需临时播撒草籽 314.25hm²。

2、交通道路区

①临时排水沟

施工中,为了尽快排除施工场地雨水,在施工场地周边修建临时土质排水沟。临时排水沟断面尺寸采取土质排水沟,梯形断面,其尺寸为底宽 0.4m,高 0.5m,边坡系数 1:1,排水沟布设总长 30690m,土方开挖 1.38 万 m³,土方回填 1.14 万 m³。

②临时沉沙池

沉沙池分别布置在临时排水沟末端,尺寸为长×宽×高=3m×1m×1m,在沉沙池中铺彩条布。共布设临时沉沙池 31 个,共计土方开挖 92m³,土方回填 92m³,

铺彩条布 430m²。

③彩钢板围挡

为减小施工对周边环境造成的影响,施工前先在各地块四周布设彩钢板进行围挡,共需布设彩钢板围挡 30690m。

④临时苫盖

施工过程中,对裸露的土地及堆土采用无纺布苫盖防护措施,以防止雨水击溅产生水土流失。本区共需设置密目网苫盖 4.38hm²。

3、公共绿地区

①临时排水沟

施工中,为了尽快排除施工场地雨水,在施工场地周边修建临时土质排水沟。临时排水沟断面尺寸采取土质排水沟,梯形断面,其尺寸为底宽 0.4m,高 0.5m,边坡系数 1:1。排水沟长 45680m,土方开挖 2.06 万 m³,土方回填 2.06 万 m³。

②临时沉沙池

沉沙池分别布置在临时排水沟末端,尺寸为长×宽×高=3m×1m×1m,在沉沙池中铺彩条布。单个沉沙池工程量为:土方开挖 3.0m³,土方回填 3.0m³,铺彩条布 14.0m²。共布设临时沉沙池 46 个,共计土方开挖 137m³,土方回填 137m³,铺彩条布 640m²。

③临时苫盖

施工过程中,对裸露的土地及堆土采用无纺布苫盖防护措施,以防止雨水击溅产生水土流失。本区共需设置密目网苫盖 19.96hm²。

4、表土堆放场

①临时排水沟

施工过程中,为了尽快排除临时堆土四周雨水,在周边修建临时土质排水沟,收集雨水并通过临时沉沙池顺接至附近自然沟道。临时排水沟断面形式为梯形,尺寸为:底宽 0.4m,沟深 0.5m,边坡系数 1:1,开挖后对沟壁进行夯实处理。本区需设置临时排水沟 1260m,共需开挖土方 0.06 万 m³,土方回填 0.06 万 m³。

②临时沉沙池

在排水沟出口处设置临时沉沙池,临时沉沙池为矩形断面,开挖后在内壁铺彩条布护壁,进水口和出水口采用梯形断面,底面尺寸为:3.0m×1.0m,池深 1.0m,边坡比 1:1,共需设置 6 个,工程量为土方开挖 18m³,土方回填 18m³,铺彩条

③袋装土拦挡

施工过程中,表土堆放场周边布置临时拦挡措施,采用袋装土拦挡方式,将装填好的袋装土码放于临时堆土坡脚处,填土编织袋原则利用表土存放场的表土,填土草袋高 1.5m,底宽 2.0m,顶宽 1.0m。需袋装土拦挡方量为 1215m³。

④临时苫盖

施工过程中,对临时堆土采用无纺布苫盖防护措施,以防止雨水击溅产生水土流失。本区共需设置无纺布苫盖 17.69hm²。

5、施工场地区

①临时排水沟

施工过程中,为了尽快排除临时堆土四周雨水,在周边修建临时土质排水沟,收集雨水并通过临时沉沙池顺接至附近自然沟道。临时排水沟断面形式为梯形,尺寸为:底宽 0.4m,沟深 0.5m,边坡系数 1:1,开挖后对沟壁进行夯实处理。本区需设置临时排水沟 2400m,共需开挖土方 0.11 万 m³,土方回填 0.11 万 m³。

②临时沉沙池

在排水沟出口处设置临时沉沙池,临时沉沙池为矩形断面,开挖后在内壁铺彩条布护壁,进水口和出水口采用梯形断面,底面尺寸为:3.0m×1.0m,池深 1.0m,边坡比 1:1,共需设置 5 个,工程量为土方开挖 15m³,土方回填 15m³,铺彩条布 70m²。

6、施工便道区

①临时排水沟

施工过程中,为了尽快排除临时堆土四周雨水,对于开挖一侧施工便道上设置临时土质排水沟,收集雨水并通过临时沉沙池顺接至附近自然沟道。临时排水沟断面形式为梯形,尺寸为:底宽 0.4m,沟深 0.5m,边坡系数 1:1,开挖后对沟壁进行夯实处理。本区需设置临时排水沟 7050m,共需开挖土方 0.32 万 m³,土方回填 0.32 万 m³。

②临时沉沙池

在排水沟出口处设置临时沉沙池,临时沉沙池为矩形断面,开挖后在内壁铺彩条布护壁,进水口和出水口采用梯形断面,底面尺寸为:3.0m×1.0m,池深 1.0m,边坡比 1:1,共需设置 7 个,工程量为土方开挖 21m³,土方回填 21m³,铺彩条

③临时拦挡

施工便道填方边坡布置临时拦挡措施，采用袋装土拦挡方式，将装填好的袋装土码放于临时堆土坡脚处。需袋装土拦挡方量为 0.48 万 m³。

3.3.2 实施情况

根据施工单位报表和监理单位统计，结合现场踏勘、施工资料和影像资料，监测调查期内已实施的水土保持临时措施为：

1、园建区

临时土质排水沟 21580m，临时沉沙池 43 个，彩钢板围挡 21580m，密目网苫盖 68.46hm²，临时播撒草籽 108.42hm²。

2、交通道路区

临时土质排水沟 10745m，临时沉沙池 11 个，彩钢板围挡 10745m，密目网苫盖 1.53hm²。

3、公共绿地区

临时土质排水沟 7047m，临时沉沙池 7 个，密目网苫盖 3.08hm²。

4、表土堆放场

临时土质排水沟 435m，临时沉沙池 2 个，袋装土拦挡 419.11m³，无纺布苫盖 6.10hm²。

5、施工场地区

临时排水沟 827m，临时沉沙池 2 个。

6、施工便道区

临时土质排水沟 2439m，临时沉沙池 2 个，袋装土拦挡 0.17 万 m³。

各季度水土保持临时措施施工量见下表：

表 3-3-1 水土保持临时措施实施工程量表 (2011 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	626	626
	临时沉沙池	个	126	1	1
	彩钢板围挡	m	62552	626	626
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.98	1.98
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	3.14	3.14
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	307	307
	临时沉沙池	个	31	0	0
	彩钢板围挡	m	30690	307	307
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.04	0.04
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	114	114
	临时沉沙池	个	46	0	0
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.05	0.05
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	13	13
	临时沉沙池	个	6	0	0
	袋装土拦挡	m ³	1215	12.15	12.15
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.18	0.18
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	24	24
	临时沉沙池	个	5	0	0
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	71	71
	临时沉沙池	个	7	0	0
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.00

表 3-3-2 水土保持临时措施实施工程量表 (2011 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1126	1751
	临时沉沙池	个	126	2	4
	彩钢板围挡	m	62552	1126	1751
	密目网苫盖	hm ²	198.44	3.57	5.56
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	5.66	8.80
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	460	767
	临时沉沙池	个	31	0	1
	彩钢板围挡	m	30690	460	767
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.07	0.11
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	206	320
	临时沉沙池	个	46	0	0
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.09	0.14
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	23	35
	临时沉沙池	个	6	0	0
	袋装土拦挡	m ³	1215	21.87	34.02
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.32	0.50
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	43	67
	临时沉沙池	个	5	0	0
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	127	197
	临时沉沙池	个	7	0	0
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.01

表 3-3-3 水土保持临时措施实施工程量表 (2012 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1501	3253
	临时沉沙池	个	126	3	7
	彩钢板围挡	m	62552	1501	3253
	密目网苫盖	hm ²	198.44	4.76	10.32
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	7.54	16.34
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	675	1442
	临时沉沙池	个	31	1	1
	彩钢板围挡	m	30690	675	1442
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.10	0.21
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	256	576
	临时沉沙池	个	46	0	1
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.11	0.25
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	30	66
	临时沉沙池	个	6	0	0
	袋装土拦挡	m ³	1215	29.16	63.18
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.42	0.92
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	58	125
	临时沉沙池	个	5	0	0
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	169	367
	临时沉沙池	个	7	0	0
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.02

表 3-3-4 水土保持临时措施实施工程量表 (2012 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	2314	5567
	临时沉沙池	个	126	5	11
	彩钢板围挡	m	62552	2314	5567
	密目网苫盖	hm ²	198.44	7.34	17.66
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	11.63	27.97
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	982	2425
	临时沉沙池	个	31	1	2
	彩钢板围挡	m	30690	982	2425
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.14	0.35
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	356	932
	临时沉沙池	个	46	0	1
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.16	0.41
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	47	112
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	44.96	108.14
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.65	1.57
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	89	214
	临时沉沙池	个	5	0	0
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	261	627
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.02	0.04

表 3-3-5 水土保持临时措施实施工程量表 (2012 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1564	7131
	临时沉沙池	个	126	3	14
	彩钢板围挡	m	62552	1564	7131
	密目网苫盖	hm ²	198.44	4.96	22.62
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	7.86	35.82
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	767	3192
	临时沉沙池	个	31	1	3
	彩钢板围挡	m	30690	767	3192
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.11	0.46
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	1142	2074
	临时沉沙池	个	46	1	2
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.50	0.91
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	32	144
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	30.38	138.51
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.44	2.02
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	60	274
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	176	804
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.05

表 3-3-6 水土保持临时措施实施工程量表 (2012 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1251	8382
	临时沉沙池	个	126	3	17
	彩钢板围挡	m	62552	1251	8382
	密目网苫盖	hm ²	198.44	3.97	26.59
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	6.29	42.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	614	3806
	临时沉沙池	个	31	1	4
	彩钢板围挡	m	30690	614	3806
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.09	0.54
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	914	2987
	临时沉沙池	个	46	1	3
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.40	1.31
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	25	169
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	24.30	162.81
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.35	2.37
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	48	322
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	141	945
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.06

表 3-3-7 水土保持临时措施实施工程量表 (2013 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	938	9320
	临时沉沙池	个	126	2	19
	彩钢板围挡	m	62552	938	9320
	密目网苫盖	hm ²	198.44	2.98	29.57
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	4.71	46.82
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	460	4266
	临时沉沙池	个	31	0	4
	彩钢板围挡	m	30690	460	4266
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.07	0.61
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	685	3673
	临时沉沙池	个	46	1	4
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.30	1.60
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	19	188
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	18.23	181.04
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.27	2.64
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	36	358
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	106	1050
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.07

表 3-3-8 水土保持临时措施实施工程量表 (2013 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	688	10008
	临时沉沙池	个	126	1	20
	彩钢板围挡	m	62552	688	10008
	密目网苫盖	hm ²	198.44	2.18	31.75
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	3.46	50.28
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	338	4604
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	338	4604
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.05	0.66
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	502	4175
	临时沉沙池	个	46	1	4
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.22	1.82
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	14	202
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	13.37	194.40
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.19	2.83
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	26	384
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	78	1128
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.08

表 3-3-9 水土保持临时措施实施工程量表 (2013 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	500	10509
	临时沉沙池	个	126	1	21
	彩钢板围挡	m	62552	500	10509
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.59	33.34
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	2.51	52.79
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	246	4849
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	246	4849
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.04	0.69
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	365	4541
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.16	1.98
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	10	212
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	9.72	204.12
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.14	2.97
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	19	403
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	56	1184
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.08

表 3-3-10 水土保持临时措施实施工程量表 (2013 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	375	10884
	临时沉沙池	个	126	1	22
	彩钢板围挡	m	62552	375	10884
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.19	34.53
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	1.89	54.68
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	184	5033
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	184	5033
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.03	0.72
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	274	4815
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.12	2.10
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	8	219
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	7.29	211.41
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.11	3.08
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	14	418
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	42	1227
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.08

表 3-3-11 水土保持临时措施实施工程量表 (2014 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	313	11197
	临时沉沙池	个	126	1	23
	彩钢板围挡	m	62552	313	11197
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.99	35.52
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	1.57	56.25
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	153	5187
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	153	5187
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.02	0.74
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	228	5043
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.10	2.20
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	6	226
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	6.08	217.49
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.09	3.17
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	12	430
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	35	1262
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.09

表 3-3-12 水土保持临时措施实施工程量表 (2014 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	188	11384
	临时沉沙池	个	126	0	23
	彩钢板围挡	m	62552	188	11384
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.60	36.12
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.94	57.19
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	92	5279
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	92	5279
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.01	0.75
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	137	5180
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.06	2.26
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	4	229
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	3.65	221.13
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.05	3.22
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	7	437
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	21	1283
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.09

表 3-3-13 水土保持临时措施实施工程量表 (2014 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	125	11510
	临时沉沙池	个	126	0	23
	彩钢板围挡	m	62552	125	11510
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.40	36.51
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.63	57.82
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	61	5340
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	61	5340
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.01	0.76
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	91	5271
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.04	2.30
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	3	232
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	2.43	223.56
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.04	3.25
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	5	442
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	14	1297
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.09

表 3-3-14 水土保持临时措施实施工程量表 (2014 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	11510
	临时沉沙池	个	126	0	23
	彩钢板围挡	m	62552	0	11510
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	36.51
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	57.82
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5340
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	0	5340
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.76
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	5271
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.30
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	232
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	223.56
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.25
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	442
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1297
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.09

表 3-3-15 水土保持临时措施实施工程量表 (2015 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	11510
	临时沉沙池	个	126	0	23
	彩钢板围挡	m	62552	0	11510
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	36.51
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	57.82
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5340
	临时沉沙池	个	31	0	5
	彩钢板围挡	m	30690	0	5340
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.76
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	91	5363
	临时沉沙池	个	46	0	5
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.04	2.34
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	232
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	223.56
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.25
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	442
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1297
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.09

表 3-3-16 水土保持临时措施实施工程量表 (2015 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1251	12761
	临时沉沙池	个	126	3	26
	彩钢板围挡	m	62552	1251	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	3.97	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	6.29	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	614	5954
	临时沉沙池	个	31	1	6
	彩钢板围挡	m	30690	614	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.09	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	685	6048
	临时沉沙池	个	46	1	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.30	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	25	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	24.30	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.35	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	48	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	141	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.10

表 3-3-17 水土保持临时措施实施工程量表 (2015 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-18 水土保持临时措施实施工程量表 (2015 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-19 水土保持临时措施实施工程量表 (2016 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-20 水土保持临时措施实施工程量表 (2016 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-21 水土保持临时措施实施工程量表 (2016 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-22 水土保持临时措施实施工程量表 (2016 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	12761
	临时沉沙池	个	126	0	26
	彩钢板围挡	m	62552	0	12761
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	40.48
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	64.11
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	5954
	临时沉沙池	个	31	0	6
	彩钢板围挡	m	30690	0	5954
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	0.85
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6048
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.64
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	257
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	247.86
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	3.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	490
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	1438
	临时沉沙池	个	7	0	1
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.10

表 3-3-23 水土保持临时措施实施工程量表 (2017 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	1877	14637
	临时沉沙池	个	126	4	29
	彩钢板围挡	m	62552	1877	14637
	密目网苫盖	hm ²	198.44	5.95	46.43
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	9.43	73.53
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	921	6875
	临时沉沙池	个	31	1	7
	彩钢板围挡	m	30690	921	6875
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.13	0.98
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	23	6071
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.01	2.65
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	38	295
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	36.45	284.31
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.53	4.14
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	72	562
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	212	1650
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.11

表 3-3-24 水土保持临时措施实施工程量表 (2017 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	982	15619
	临时沉沙池	个	126	2	31
	彩钢板围挡	m	62552	982	15619
	密目网苫盖	hm ²	198.44	3.12	49.55
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	4.93	78.47
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	482	7356
	临时沉沙池	个	31	0	7
	彩钢板围挡	m	30690	482	7356
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.07	1.05
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	32	6103
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.01	2.67
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	20	315
	临时沉沙池	个	6	0	1
	袋装土拦挡	m ³	1215	19.08	303.39
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.28	4.42
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	38	599
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	111	1760
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.12

表 3-3-25 水土保持临时措施实施工程量表 (2017 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	694	16314
	临时沉沙池	个	126	1	33
	彩钢板围挡	m	62552	694	16314
	密目网苫盖	hm ²	198.44	2.20	51.75
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	3.49	81.96
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	341	7697
	临时沉沙池	个	31	0	8
	彩钢板围挡	m	30690	341	7697
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.05	1.10
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	5	6107
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.67
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	14	329
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	13.49	316.87
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.20	4.61
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	27	626
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	78	1839
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.13

表 3-3-26 水土保持临时措施实施工程量表 (2017 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	976	17289
	临时沉沙池	个	126	2	35
	彩钢板围挡	m	62552	976	17289
	密目网苫盖	hm ²	198.44	3.10	54.85
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	4.90	86.86
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	479	8176
	临时沉沙池	个	31	0	8
	彩钢板围挡	m	30690	479	8176
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.07	1.17
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	27	6135
	临时沉沙池	个	46	0	6
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.01	2.68
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	20	348
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	18.95	335.83
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.28	4.89
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	37	663
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	110	1949
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.01	0.13

表 3-3-27 水土保持临时措施实施工程量表 (2018 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	500	17790
	临时沉沙池	个	126	1	36
	彩钢板围挡	m	62552	500	17790
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.59	56.44
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	2.51	89.37
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	246	8421
	临时沉沙池	个	31	0	9
	彩钢板围挡	m	30690	246	8421
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.04	1.20
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	365	6500
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.16	2.84
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	10	358
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	9.72	345.55
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.14	5.03
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	19	683
	临时沉沙池	个	5	0	1
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	56	2005
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.14

表 3-3-28 水土保持临时措施实施工程量表 (2018 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	2189	19979
	临时沉沙池	个	126	4	40
	彩钢板围挡	m	62552	2189	19979
	密目网苫盖	hm ²	198.44	6.95	63.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	11.00	100.37
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	1289	9710
	临时沉沙池	个	31	1	10
	彩钢板围挡	m	30690	1289	9710
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.18	1.39
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	46	6546
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.02	2.86
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	44	402
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	42.53	388.07
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.62	5.65
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	84	767
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	247	2252
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.02	0.15

表 3-3-29 水土保持临时措施实施工程量表 (2018 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	100	20079
	临时沉沙池	个	126	0	40
	彩钢板围挡	m	62552	100	20079
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.32	63.70
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.50	100.87
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	620	10330
	临时沉沙池	个	31	1	10
	彩钢板围挡	m	30690	620	10330
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.09	1.47
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	53	6599
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.02	2.88
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	3	406
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	3.09	391.16
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.05	5.70
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	5	772
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	25	2277
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-30 水土保持临时措施实施工程量表 (2018 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	20079
	临时沉沙池	个	126	0	40
	彩钢板围挡	m	62552	0	20079
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	63.70
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	100.87
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10330
	临时沉沙池	个	31	0	10
	彩钢板围挡	m	30690	0	10330
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.47
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6599
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.88
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	406
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	391.16
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	5.70
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	772
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2277
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-31 水土保持临时措施实施工程量表 (2019 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	375	20454
	临时沉沙池	个	126	1	41
	彩钢板围挡	m	62552	375	20454
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.19	64.89
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	1.89	102.76
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	15	10346
	临时沉沙池	个	31	0	10
	彩钢板围挡	m	30690	15	10346
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.48
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	37	6636
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.02	2.90
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	8	413
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	7.29	398.45
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.11	5.80
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	14	786
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	42	2319
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-32 水土保持临时措施实施工程量表 (2019 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	626	21080
	临时沉沙池	个	126	1	42
	彩钢板围挡	m	62552	626	21080
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.98	66.87
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	3.14	105.90
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	31	10376
	临时沉沙池	个	31	0	10
	彩钢板围挡	m	30690	31	10376
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.48
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	91	6727
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.04	2.94
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	13	426
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	12.15	410.60
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.18	5.98
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	24	810
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	71	2390
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-33 水土保持临时措施实施工程量表 (2019 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21080
	临时沉沙池	个	126	0	42
	彩钢板围挡	m	62552	0	21080
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	66.87
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	105.90
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10376
	临时沉沙池	个	31	0	10
	彩钢板围挡	m	30690	0	10376
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.48
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6727
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.94
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	426
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	410.60
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	5.98
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	810
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2390
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-34 水土保持临时措施实施工程量表 (2019 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21080
	临时沉沙池	个	126	0	42
	彩钢板围挡	m	62552	0	21080
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	66.87
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	105.90
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10376
	临时沉沙池	个	31	0	10
	彩钢板围挡	m	30690	0	10376
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.48
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	6727
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	2.94
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	426
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	410.60
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	5.98
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	810
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2390
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.16

表 3-3-35 水土保持临时措施实施工程量表 (2020 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	438	21518
	临时沉沙池	个	126	1	43
	彩钢板围挡	m	62552	438	21518
	密目网苫盖	hm ²	198.44	1.39	68.26
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	2.20	108.10
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	215	10591
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	215	10591
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.03	1.51
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	320	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.14	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	9	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	8.51	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.12	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	17	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	49	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-36 水土保持临时措施实施工程量表 (2020 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21518
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21518
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.26
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.10
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10591
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10591
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.51
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-37 水土保持临时措施实施工程量表 (2020 年 3 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21518
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21518
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.26
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.10
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10591
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10591
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.51
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-38 水土保持临时措施实施工程量表 (2020 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21518
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21518
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.26
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.10
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10591
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10591
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.51
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-39 水土保持临时措施实施工程量表 (2021 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	38	21555
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	38	21555
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.12	68.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.19	108.29
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	153	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	153	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.02	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-40 水土保持临时措施实施工程量表 (2021 年 2 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21555
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21555
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.29
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-41 水土保持临时措施实施工程量表（2021 年 3 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21555
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21555
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.29
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-42 水土保持临时措施实施工程量表 (2021 年 4 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21555
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21555
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.29
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-43 水土保持临时措施实施工程量表 (2022 年 1 季度)

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21555
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21555
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.38
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.29
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-44 水土保持临时措施实施工程量表（2022 年 2 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	25	21580
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	25	21580
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.08	68.46
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.13	108.42
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-45 水土保持临时措施实施工程量表（2022 年 3 季度）

园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21580
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21580
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.46
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.42
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21580

表 3-3-46 水土保持临时措施实施工程量表（2022 年 4 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21580
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21580
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.46
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.42
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

表 3-3-47 水土保持临时措施实施工程量表（2023 年 1 季度）

分区	防护措施	单位	设计总量	本季度	累计
园建区	临时土质排水沟	m	62552	0	21580
	临时沉沙池	个	126	0	43
	彩钢板围挡	m	62552	0	21580
	密目网苫盖	hm ²	198.44	0.00	68.46
	临时播撒草籽	hm ²	314.25	0.00	108.42
交通道路区	临时土质排水沟	m	30690	0	10745
	临时沉沙池	个	31	0	11
	彩钢板围挡	m	30690	0	10745
	密目网苫盖	hm ²	4.38	0.00	1.53
公共绿地区	临时土质排水沟	m	45680	0	7047
	临时沉沙池	个	46	0	7
	密目网苫盖	hm ²	19.96	0.00	3.08
表土堆放场	临时土质排水沟	m	1260	0	435
	临时沉沙池	个	6	0	2
	袋装土拦挡	m ³	1215	0.00	419.11
	无纺布苫盖	hm ²	17.69	0.00	6.10
施工场地区	临时土质排水沟	m	2400	0	827
	临时沉沙池	个	5	0	2
施工便道区	临时土质排水沟	m	7050	0	2439
	临时沉沙池	个	7	0	2
	袋装土拦挡	m ³	0.48	0.00	0.17

3.3.3 监测结果

根据施工单位报表和监理单位统计资料，结合现场调查数据，截止 2023 年 1 季度，水土保持监测调查期内，各项水土保持临时措施实施进度均能和主体工程保持“三同时”。已累计完成临时措施量占水土保持方案批复总量的约 31%。从整个调查时段出发，水土保持临时措施的布置有效地减缓了园区内的项目在施工建设过程中的水土流失量。

3.4 水土保持措施防治效果

1、工程措施

本园区完成的水土保持工程措施主要有表土剥离、表土回覆、土地整治、排水盲沟、排水沟、边坡防护、透水砖铺装、硬化面拆除、碎石拆除等，施工单位结合施工组织设计和工程实际完成了相关防护措施，完成的工程数量、规格基本与项目实际规模相一致。根据现场调查，整体防治效果未减弱，水土保持功能未降低，所实施的水土保持工程措施起到了较好的防治水土流失的目的。

2、植物措施

本园区完成的水土保持工程措施主要有景观绿化。植物措施施工面积与工程进度和规模能够保持一致。根据现场调查，整体防治效果未减弱，水土保持功能未降低，所实施的水土保持植物措施起到了较好的防治水土流失的目的。

3、临时措施

本园区完成的水土保持临时措施主要有临时土质排水沟、临时沉沙池、彩钢板围挡、密目网苫盖、临时播撒草籽等，施工单位结合施工组织设计和工程实际，完成了相关防护措施，完成的工程数量、规格基本与项目实际规模相一致，所实施的水土保持临时措施对施工过程中造成的水土流失起到了较好的防治效果。

4 土壤流失情况动态监测

4.1 土壤流失面积监测

本园区于 2011 年 9 月开工建设，2011 年 9 月至 2014 年 12 月，主要为园区红线范围内场地平整工作，此阶段主要为园区前期工作，共计扰动土地面积 151.47hm²。此时间段内，南园区湖北睿赛新能源科技有限公司、湖北润烨新能源有限公司、湖北五峰百亮特种纤维有限公司、湖北红旗中益特种线缆有限责任公司、湖北重泰研磨工具有限公司等单位以及市政道路的陆续开完工，园区水土流失面积从 2012 年第 3 季度最高峰的 69.64hm² 降至 2014 年第 4 季度的 17.61hm²。

2015 年 1 月至 2023 年 3 月，主要为园区主内部交通道路、公共绿化以及前期入驻项目的建设。截止 2023 年 3 月，本园区已累计扰动土地面积 281.36hm²。此时间段内，随着园区道路以及入住的园区企业陆续开完工，水土流失面积随着项目完工硬化及建筑物面积增加而减少；同时又随着新项目的开工建设，导致水土流失面积随着新增扰动面积而变大。2023 年 1 季度为整个监测调查期园区建设的高峰，园区水土流失面积达到最大值 99.80hm²。

本园区各时段各分区水土流失面积变化情况见下表。

表 4-1-1 水土流失面积调查情况表（2011 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	0.00	6.79	6.79
交通道路区	56.43	0.00	0.56	0.56
公共绿地区	120.05	0.00	0.30	0.30
表土堆放场	7.86	0.00	0.08	0.08
施工场地区	4.50	0.00	0.05	0.05
施工便道区	2.82	0.00	0.03	0.03
合计	871.01	0.00	7.81	7.81

表 4-1-2 水土流失面积调查情况表（2011 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	0.00	19.02	19.02
交通道路区	56.43	0.00	1.41	1.41
公共绿地区	120.05	0.00	0.84	0.84
表土堆放场	7.86	0.00	0.22	0.22
施工场地区	4.50	0.00	0.13	0.13
施工便道区	2.82	0.00	0.08	0.08
合计	871.01	0.00	21.70	21.70

表 4-1-3 水土流失面积调查情况表（2012 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	0.00	35.33	35.33
交通道路区	56.43	0.00	2.65	2.65
公共绿地区	120.05	0.00	1.51	1.51
表土堆放场	7.86	0.00	0.41	0.41
施工场地区	4.50	0.00	0.23	0.23
施工便道区	2.82	0.00	0.15	0.15
合计	871.01	0.00	40.28	40.28

表 4-1-4 水土流失面积调查情况表（2012 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	6.90	60.46	53.56
交通道路区	56.43	0.56	4.46	3.89
公共绿地区	120.05	0.00	2.45	2.45
表土堆放场	7.86	0.00	0.70	0.70
施工场地区	4.50	0.05	0.40	0.36
施工便道区	2.82	0.00	0.25	0.25
合计	871.01	7.51	68.72	61.21

表 4-1-5 水土流失面积调查情况表（2012 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	19.32	77.45	58.13
交通道路区	56.43	1.41	5.87	4.46
公共绿地区	120.05	0.00	5.45	5.45
表土堆放场	7.86	0.00	0.90	0.90
施工场地区	4.50	0.13	0.51	0.39
施工便道区	2.82	0.00	0.32	0.32
合计	871.01	20.86	90.50	69.64

表 4-1-6 水土流失面积调查情况表（2012 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	35.88	91.03	55.15
交通道路区	56.43	2.65	7.00	4.35
公共绿地区	120.05	0.00	7.85	7.85
表土堆放场	7.86	0.00	1.05	1.05
施工场地区	4.50	0.23	0.60	0.37
施工便道区	2.82	0.00	0.38	0.38
合计	871.01	38.77	107.92	69.15

表 4-1-7 水土流失面积调查情况表（2013 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	61.41	101.22	39.81
交通道路区	56.43	4.46	7.84	3.39
公共绿地区	120.05	0.00	9.65	9.65
表土堆放场	7.86	0.00	1.17	1.17
施工场地区	4.50	0.40	0.67	0.27
施工便道区	2.82	0.00	0.42	0.42
合计	871.01	66.27	120.98	54.71

表 4-1-8 水土流失面积调查情况表（2013 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	78.66	108.70	30.03
交通道路区	56.43	5.87	8.46	2.60
公共绿地区	120.05	0.00	10.97	10.97
表土堆放场	7.86	0.00	1.26	1.26
施工场地区	4.50	0.51	0.72	0.21
施工便道区	2.82	0.00	0.45	0.45
合计	871.01	85.05	130.56	45.52

表 4-1-9 水土流失面积调查情况表（2013 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	92.46	114.13	21.67
交通道路区	56.43	7.00	8.92	1.92
公共绿地区	120.05	0.00	11.93	11.93
表土堆放场	7.86	0.00	1.32	1.32
施工场地区	4.50	0.60	0.76	0.15
施工便道区	2.82	0.00	0.47	0.47
合计	871.01	100.06	137.53	37.47

表 4-1-10 水土流失面积调查情况表（2013 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	102.81	118.21	15.39
交通道路区	56.43	7.84	9.25	1.41
公共绿地区	120.05	0.00	12.65	12.65
表土堆放场	7.86	0.00	1.37	1.37
施工场地区	4.50	0.67	0.78	0.11
施工便道区	2.82	0.00	0.49	0.49
合计	871.01	111.33	142.76	31.43

表 4-1-11 水土流失面积调查情况表（2014 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	110.40	121.60	11.20
交通道路区	56.43	8.46	9.54	1.07
公共绿地区	120.05	0.00	13.25	13.25
表土堆放场	7.86	0.00	1.41	1.41
施工场地区	4.50	0.72	0.81	0.09
施工便道区	2.82	0.00	0.50	0.50
合计	871.01	119.59	147.11	27.52

表 4-1-12 水土流失面积调查情况表（2014 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	115.93	123.64	7.72
交通道路区	56.43	8.92	9.71	0.79
公共绿地区	120.05	0.00	13.61	13.61
表土堆放场	7.86	0.00	1.43	1.43
施工场地区	4.50	0.76	0.82	0.06
施工便道区	2.82	0.00	0.51	0.51
合计	871.01	125.60	149.72	24.13

表 4-1-13 水土流失面积调查情况表（2014 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	120.07	125.00	4.94
交通道路区	56.43	9.25	9.82	0.56
公共绿地区	120.05	0.00	13.85	13.85
表土堆放场	7.86	0.00	1.45	1.45
施工场地区	4.50	0.78	0.83	0.04
施工便道区	2.82	0.00	0.52	0.52
合计	871.01	130.10	151.47	21.36

表 4-1-14 水土流失面积调查情况表（2014 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	123.52	125.00	1.49
交通道路区	56.43	9.54	9.82	0.28
公共绿地区	120.05	0.00	13.85	13.85
表土堆放场	7.86	0.00	1.45	1.45
施工场地区	4.50	0.81	0.83	0.02
施工便道区	2.82	0.00	0.52	0.52
合计	871.01	133.86	151.47	17.61

表 4-1-15 水土流失面积调查情况表（2015 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	123.50	125.00	1.50
交通道路区	56.43	9.71	9.82	0.11
公共绿地区	120.05	0.00	14.09	14.09
表土堆放场	7.86	0.00	1.45	1.45
施工场地区	4.50	0.82	0.83	0.01
施工便道区	2.82	0.00	0.52	0.52
合计	871.01	134.03	151.71	17.68

表 4-1-16 水土流失面积调查情况表（2015 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	123.49	138.59	15.09
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.83	0.92	0.09
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	134.14	168.53	34.39

表 4-1-17 水土流失面积调查情况表（2015 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	123.49	138.59	15.09
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.83	0.92	0.09
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	134.14	168.53	34.39

表 4-1-18 水土流失面积调查情况表（2015 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.97	138.59	11.62
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.83	0.92	0.09
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	137.61	168.53	30.91

表 4-1-19 水土流失面积调查情况表（2016 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	138.59	11.71
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.92	0.92	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	137.61	168.53	30.91

表 4-1-20 水土流失面积调查情况表（2016 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	138.59	11.71
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.92	0.92	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	137.61	168.53	30.91

表 4-1-21 水土流失面积调查情况表（2016 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	138.59	11.71
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.92	0.92	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	137.61	168.53	30.91

表 4-1-22 水土流失面积调查情况表（2016 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	138.59	11.71
交通道路区	56.43	9.82	10.95	1.13
公共绿地区	120.05	0.00	15.89	15.89
表土堆放场	7.86	0.00	1.60	1.60
施工场地区	4.50	0.92	0.92	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.58	0.58
合计	871.01	137.61	168.53	30.91

表 4-1-23 水土流失面积调查情况表 (2017 年 1 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	158.97	32.09
交通道路区	56.43	9.82	12.64	2.82
公共绿地区	120.05	0.00	15.95	15.95
表土堆放场	7.86	0.00	1.84	1.84
施工场地区	4.50	0.92	1.05	0.14
施工便道区	2.82	0.00	0.66	0.66
合计	871.01	137.61	191.11	53.50

表 4-1-24 水土流失面积调查情况表 (2017 年 2 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	169.63	42.76
交通道路区	56.43	9.82	13.53	3.71
公共绿地区	120.05	0.00	16.04	16.04
表土堆放场	7.86	0.00	1.96	1.96
施工场地区	4.50	0.92	1.12	0.21
施工便道区	2.82	0.00	0.70	0.70
合计	871.01	137.61	202.99	65.38

表 4-1-25 水土流失面积调查情况表（2017 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	126.88	177.17	50.30
交通道路区	56.43	9.82	14.15	4.33
公共绿地区	120.05	0.00	16.05	16.05
表土堆放场	7.86	0.00	2.05	2.05
施工场地区	4.50	0.92	1.17	0.26
施工便道区	2.82	0.00	0.74	0.74
合计	871.01	137.61	211.34	73.72

表 4-1-26 水土流失面积调查情况表（2017 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	161.47	187.77	26.31
交通道路区	56.43	12.64	15.03	2.39
公共绿地区	120.05	0.00	16.12	16.12
表土堆放场	7.86	0.00	2.17	2.17
施工场地区	4.50	1.05	1.24	0.19
施工便道区	2.82	0.00	0.78	0.78
合计	871.01	175.16	223.12	47.96

表 4-1-27 水土流失面积调查情况表（2018 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	172.30	193.21	20.91
交通道路区	56.43	13.53	15.48	1.96
公共绿地区	120.05	0.00	17.08	17.08
表土堆放场	7.86	0.00	2.24	2.24
施工场地区	4.50	1.12	1.28	0.16
施工便道区	2.82	0.00	0.80	0.80
合计	871.01	186.95	230.09	43.14

表 4-1-28 水土流失面积调查情况表（2018 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.96	216.98	37.02
交通道路区	56.43	14.15	17.85	3.70
公共绿地区	120.05	0.00	17.20	17.20
表土堆放场	7.86	0.00	2.51	2.51
施工场地区	4.50	1.17	1.44	0.26
施工便道区	2.82	0.00	0.90	0.90
合计	871.01	195.29	256.89	61.60

表 4-1-29 水土流失面积调查情况表（2018 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.89	218.05	38.16
交通道路区	56.43	14.15	18.99	4.84
公共绿地区	120.05	0.00	17.34	17.34
表土堆放场	7.86	0.00	2.53	2.53
施工场地区	4.50	1.24	1.45	0.20
施工便道区	2.82	0.00	0.91	0.91
合计	871.01	195.29	259.28	63.99

表 4-1-30 水土流失面积调查情况表（2018 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.85	218.05	38.20
交通道路区	56.43	14.15	18.99	4.84
公共绿地区	120.05	0.00	17.34	17.34
表土堆放场	7.86	0.00	2.53	2.53
施工场地区	4.50	1.28	1.45	0.17
施工便道区	2.82	0.00	0.91	0.91
合计	871.01	195.29	259.28	63.99

表 4-1-31 水土流失面积调查情况表 (2019 年 1 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.70	222.13	42.43
交通道路区	56.43	14.15	19.02	4.87
公共绿地区	120.05	0.00	17.44	17.44
表土堆放场	7.86	0.00	2.58	2.58
施工场地区	4.50	1.44	1.47	0.04
施工便道区	2.82	0.00	0.93	0.93
合计	871.01	195.29	263.57	68.29

表 4-1-32 水土流失面积调查情况表 (2019 年 2 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.69	228.92	49.24
交通道路区	56.43	14.15	19.08	4.93
公共绿地区	120.05	0.00	17.68	17.68
表土堆放场	7.86	0.00	2.66	2.66
施工场地区	4.50	1.45	1.52	0.07
施工便道区	2.82	0.00	0.96	0.96
合计	871.01	195.29	270.81	75.53

表 4-1-33 水土流失面积调查情况表（2019 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.69	228.92	49.24
交通道路区	56.43	14.15	19.08	4.93
公共绿地区	120.05	0.00	17.68	17.68
表土堆放场	7.86	0.00	2.66	2.66
施工场地区	4.50	1.45	1.52	0.07
施工便道区	2.82	0.00	0.96	0.96
合计	871.01	195.29	270.81	75.53

表 4-1-34 水土流失面积调查情况表（2019 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.66	228.92	49.26
交通道路区	56.43	14.15	19.08	4.93
公共绿地区	120.05	0.00	17.68	17.68
表土堆放场	7.86	0.00	2.66	2.66
施工场地区	4.50	1.47	1.52	0.04
施工便道区	2.82	0.00	0.96	0.96
合计	871.01	195.29	270.81	75.53

表 4-1-35 水土流失面积调查情况表（2020 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.61	233.68	54.07
交通道路区	56.43	14.15	19.47	5.32
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.52	1.55	0.03
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	276.91	81.62

表 4-1-36 水土流失面积调查情况表 (2020 年 2 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.61	233.68	54.07
交通道路区	56.43	14.15	19.47	5.32
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.52	1.55	0.03
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	276.91	81.62

表 4-1-37 水土流失面积调查情况表 (2020 年 3 季度) 单位: hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.61	233.68	54.07
交通道路区	56.43	14.15	19.47	5.32
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.52	1.55	0.03
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	276.91	81.62

表 4-1-38 水土流失面积调查情况表（2020 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	233.68	54.10
交通道路区	56.43	14.15	19.47	5.32
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	276.91	81.62

表 4-1-39 水土流失面积调查情况表（2021 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.10	54.51
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.61	82.32

表 4-1-40 水土流失面积调查情况表（2021 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.10	54.51
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.61	82.32

表 4-1-41 水土流失面积调查情况表（2021 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.10	54.51
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.61	82.32

表 4-1-42 水土流失面积调查情况表（2021 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.10	54.51
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.61	82.32

表 4-1-43 水土流失面积调查情况表（2022 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.10	54.51
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.61	82.32

表 4-1-44 水土流失面积调查情况表（2022 年 2 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	179.58	234.37	54.79
交通道路区	56.43	14.15	19.76	5.60
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	195.29	277.89	82.60

表 4-1-45 水土流失面积调查情况表（2022 年 3 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	165.98	234.37	68.39
交通道路区	56.43	13.83	19.76	5.93
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	181.36	277.89	96.52

表 4-1-46 水土流失面积调查情况表（2022 年 4 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	165.98	234.37	68.39
交通道路区	56.43	13.83	19.76	5.93
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.71	2.71
施工场地区	4.50	1.55	1.55	0.00
施工便道区	2.82	0.00	0.98	0.98
合计	871.01	181.36	277.89	96.52

表 4-1-47 水土流失面积调查情况表（2023 年 1 季度） 单位：hm²

分区	分区面积	建筑物及硬化面积	扰动面积	水土流失面积
园建区	679.35	166.18	237.77	71.59
交通道路区	56.43	13.83	19.76	5.93
公共绿地区	120.05	0.00	18.52	18.52
表土堆放场	7.86	0.00	2.75	2.75
施工场地区	4.50	1.55	1.57	0.02
施工便道区	2.82	0.00	0.99	0.99
合计	871.01	181.56	281.36	99.80

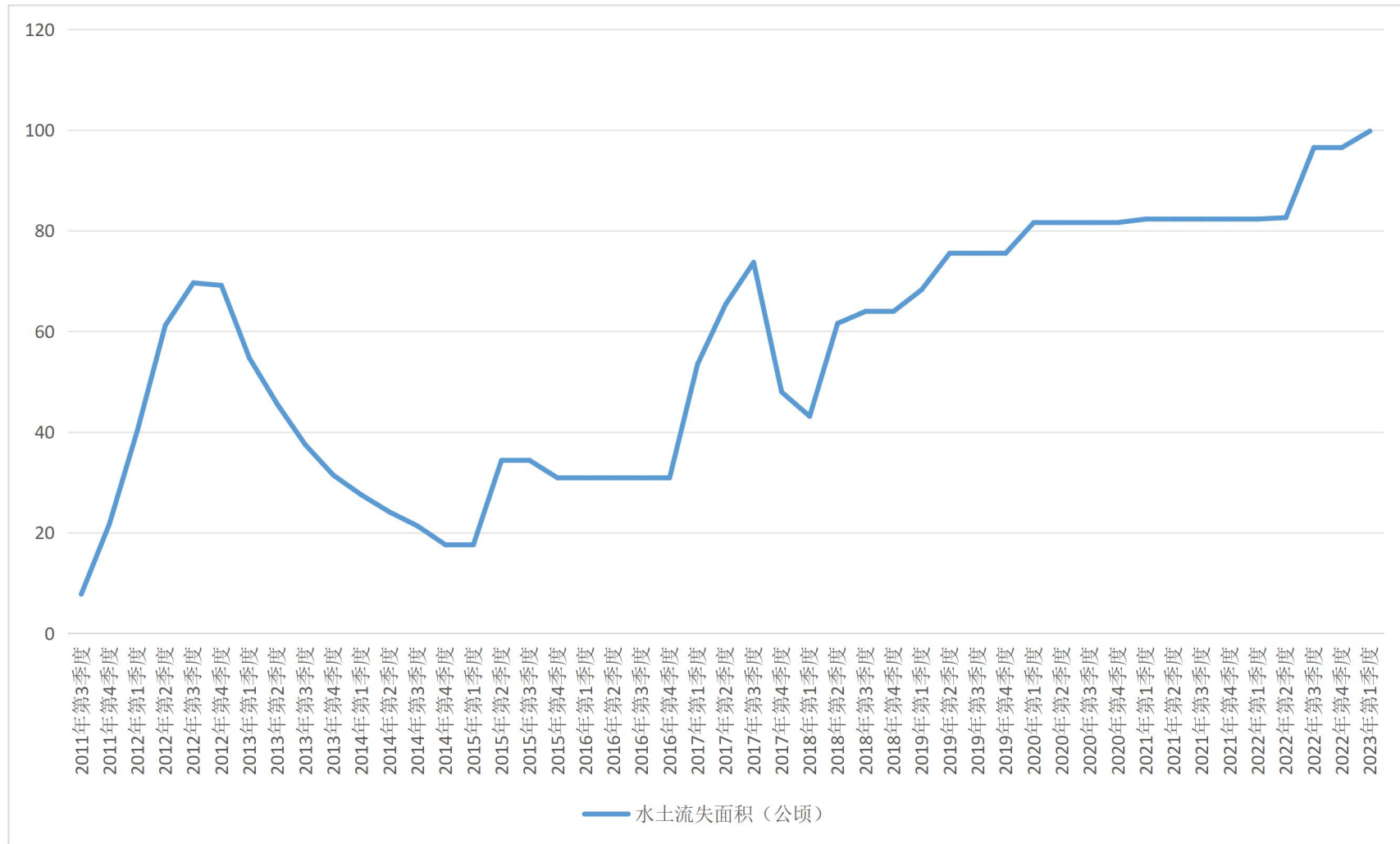


图 4-1-1 各季度水土流失面积变化情况

4.2 土壤流失量监测结果

通过水土保持调查监测,结合施工单位和监理单位的资料对比分析,综合施工进度及施工强度对比,分析进场前后的土壤侵蚀强度,结合调查期各季度水土流失因子变化,并参照周边同类型项目水土保持监测成果等,综合分析得出工程的土壤侵蚀模数。

4.2.1 土壤流失量计算方法

按照各监测分区对观测和调查的监测数据进行汇总、整理,利用土壤流失量计算公式,本园区土壤流失量的计算主要是水力侵蚀量的计算。

$$W_1 = \sum_{i=1}^n (F_i \times M_i \times T_i)$$

式中: W_1 —扰动原地貌产生的水土流失总量 (t);

F_i —加速侵蚀面积 (hm^2);

M_i —加速土壤侵蚀模数 ($\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$);

T_i —侵蚀时段 (a)。

4.2.2 各侵蚀单元侵蚀模数

综合 2011 年 3 季度至 2023 年 1 季度在整个水土保持监测调查期,园区内各施工活动持续进行,水土流失面积始终保持在 100hm^2 以内,水土流失强度较为稳定,仅随气象因素变化而变化。但园建区占地相对于其它区偏大,并且入住企业厂房建设过程中水土流失强度相对于交通道路区和公共绿地区剧烈,因此园建区侵蚀模数相对于其它区偏大。

4.2.3 土壤流失量

结合施工单位和监理单位的资料对比分析,综合施工进度及施工强度对比,分析进场前后的土壤侵蚀强度,结合水土保持调查监测期间收集的资料文件和监测成果等,综合分析得出工程调查期的土壤平均侵蚀模数。根据各阶段土壤平均侵蚀模数值可得出本园区总体以及各分区在不同时期的土壤平均侵蚀状况。

经统计,本园区调查期间内,水土流失总量为 52583.50t。

调查期内，各季度水土流失量见下表。

表 4-2-1 水土流失量调查表（2011 年 4 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间 (a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	6.79	0.25	8200	139.27
交通道路区	0.56	0.25	6500	9.17
公共绿地区	0.30	0.25	4800	3.60
表土堆放场	0.08	0.25	7200	1.41
施工场地区	0.05	0.25	2500	0.28
施工便道区	0.03	0.25	3200	0.23
合计	7.81	/	/	153.96

表 4-2-2 水土流失量调查表（2011 年 4 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	19.02	0.25	7800	370.93
交通道路区	1.41	0.25	6000	21.16
公共绿地区	0.84	0.25	4500	9.45
表土堆放场	0.22	0.25	6800	3.74
施工场地区	0.13	0.25	2200	0.69
施工便道区	0.08	0.25	2800	0.55
合计	21.70	/	/	406.53

表 4-2-3 水土流失量调查表 (2012 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	35.33	0.25	7700	680.10
交通道路区	2.65	0.25	5900	39.09
公共绿地区	1.51	0.25	4400	16.61
表土堆放场	0.41	0.25	6700	6.87
施工场地区	0.23	0.25	2100	1.21
施工便道区	0.15	0.25	2700	1.01
合计	40.28	/	/	744.89

表 4-2-4 水土流失量调查表 (2012 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	53.56	0.25	8300	1111.37
交通道路区	3.89	0.25	6600	64.19
公共绿地区	2.45	0.25	4900	30.01
表土堆放场	0.70	0.25	7300	12.78
施工场地区	0.36	0.25	2600	2.34
施工便道区	0.25	0.25	3300	2.06
合计	61.21	/	/	1222.75

表 4-2-5 水土流失量调查表 (2012 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	58.13	0.25	8400	1220.73
交通道路区	4.46	0.25	6700	74.71
公共绿地区	5.45	0.25	5000	68.13
表土堆放场	0.90	0.25	7400	16.65
施工场地区	0.39	0.25	2700	2.63
施工便道区	0.32	0.25	3400	2.72
合计	69.64	/	/	1385.56

表 4-2-6 水土流失量调查表 (2012 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	55.15	0.25	8400	1158.15
交通道路区	4.35	0.25	6700	72.86
公共绿地区	7.85	0.25	5000	98.13
表土堆放场	1.05	0.25	7400	19.43
施工场地区	0.37	0.25	2700	2.50
施工便道区	0.38	0.25	3400	3.23
合计	69.15	/	/	1354.29

表 4-2-7 水土流失量调查表 (2013 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	39.81	0.25	8300	826.06
交通道路区	3.39	0.25	6600	55.94
公共绿地区	9.65	0.25	4900	118.21
表土堆放场	1.17	0.25	7300	21.35
施工场地区	0.27	0.25	2600	1.76
施工便道区	0.42	0.25	3300	3.47
合计	54.71	/	/	1026.78

表 4-2-8 水土流失量调查表 (2013 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	30.03	0.25	8500	638.14
交通道路区	2.60	0.25	6800	44.20
公共绿地区	10.97	0.25	5100	139.87
表土堆放场	1.26	0.25	7500	23.63
施工场地区	0.21	0.25	2800	1.47
施工便道区	0.45	0.25	3500	3.94
合计	45.52	/	/	851.24

表 4-2-9 水土流失量调查表 (2013 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	21.67	0.25	8600	465.91
交通道路区	1.92	0.25	6900	33.12
公共绿地区	11.93	0.25	5200	155.09
表土堆放场	1.32	0.25	7600	25.08
施工场地区	0.15	0.25	2900	1.09
施工便道区	0.47	0.25	3600	4.23
合计	37.47	/	/	684.51

表 4-2-10 水土流失量调查表 (2013 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	15.39	0.25	8500	327.04
交通道路区	1.41	0.25	6800	23.97
公共绿地区	12.65	0.25	5100	161.29
表土堆放场	1.37	0.25	7500	25.69
施工场地区	0.11	0.25	2800	0.77
施工便道区	0.49	0.25	3500	4.29
合计	31.43	/	/	543.04

表 4-2-11 水土流失量调查表 (2014 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.20	0.25	8500	238.00
交通道路区	1.07	0.25	6800	18.19
公共绿地区	13.25	0.25	5100	168.94
表土堆放场	1.41	0.25	7500	26.44
施工场地区	0.09	0.25	2800	0.63
施工便道区	0.50	0.25	3500	4.38
合计	27.52	/	/	456.57

表 4-2-12 水土流失量调查表 (2014 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	7.72	0.25	8700	167.91
交通道路区	0.79	0.25	7000	13.83
公共绿地区	13.61	0.25	5300	180.33
表土堆放场	1.43	0.25	7700	27.53
施工场地区	0.06	0.25	3000	0.45
施工便道区	0.51	0.25	3700	4.72
合计	24.13	/	/	394.76

表 4-2-13 水土流失量调查表 (2014 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	4.94	0.25	8800	108.68
交通道路区	0.56	0.25	7100	9.94
公共绿地区	13.85	0.25	5400	186.98
表土堆放场	1.45	0.25	7800	28.28
施工场地区	0.04	0.25	3100	0.31
施工便道区	0.52	0.25	3800	4.94
合计	21.36	/	/	339.12

表 4-2-14 水土流失量调查表 (2014 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	1.49	0.25	8600	32.04
交通道路区	0.28	0.25	6900	4.83
公共绿地区	13.85	0.25	5200	180.05
表土堆放场	1.45	0.25	7600	27.55
施工场地区	0.02	0.25	2900	0.15
施工便道区	0.52	0.25	3600	4.68
合计	17.61	/	/	249.29

表 4-2-15 水土流失量调查表 (2015 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	1.50	0.25	8600	32.25
交通道路区	0.11	0.25	6900	1.90
公共绿地区	14.09	0.25	5200	183.17
表土堆放场	1.45	0.25	7600	27.55
施工场地区	0.01	0.25	2900	0.07
施工便道区	0.52	0.25	3600	4.68
合计	17.68	/	/	249.62

表 4-2-16 水土流失量调查表 (2015 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	15.09	0.25	8800	331.98
交通道路区	1.13	0.25	7100	20.06
公共绿地区	15.89	0.25	5400	214.52
表土堆放场	1.60	0.25	7800	31.20
施工场地区	0.09	0.25	3100	0.70
施工便道区	0.58	0.25	3800	5.51
合计	34.39	/	/	603.96

表 4-2-17 水土流失量调查表 (2015 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	15.09	0.25	8900	335.75
交通道路区	1.13	0.25	7200	20.34
公共绿地区	15.89	0.25	5500	218.49
表土堆放场	1.60	0.25	7900	31.60
施工场地区	0.09	0.25	3200	0.72
施工便道区	0.58	0.25	3900	5.66
合计	34.39	/	/	612.56

表 4-2-18 水土流失量调查表 (2015 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.62	0.25	8700	252.74
交通道路区	1.13	0.25	7000	19.78
公共绿地区	15.89	0.25	5300	210.54
表土堆放场	1.60	0.25	7700	30.80
施工场地区	0.09	0.25	3000	0.68
施工便道区	0.58	0.25	3700	5.37
合计	30.91	/	/	519.89

表 4-2-19 水土流失量调查表 (2016 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.71	0.25	8700	254.69
交通道路区	1.13	0.25	7000	19.78
公共绿地区	15.89	0.25	5300	210.54
表土堆放场	1.60	0.25	7700	30.80
施工场地区	0.00	0.25	3000	0.00
施工便道区	0.58	0.25	3700	5.37
合计	30.91	/	/	521.18

表 4-2-20 水土流失量调查表 (2016 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.71	0.25	8900	260.55
交通道路区	1.13	0.25	7200	20.34
公共绿地区	15.89	0.25	5500	218.49
表土堆放场	1.60	0.25	7900	31.60
施工场地区	0.00	0.25	3200	0.00
施工便道区	0.58	0.25	3900	5.66
合计	30.91	/	/	536.63

表 4-2-21 水土流失量调查表 (2016 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.71	0.25	9000	263.48
交通道路区	1.13	0.25	7300	20.62
公共绿地区	15.89	0.25	5600	222.46
表土堆放场	1.60	0.25	8000	32.00
施工场地区	0.00	0.25	3300	0.00
施工便道区	0.58	0.25	4000	5.80
合计	30.91	/	/	544.36

表 4-2-22 水土流失量调查表 (2016 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	11.71	0.25	8800	257.62
交通道路区	1.13	0.25	7100	20.06
公共绿地区	15.89	0.25	5400	214.52
表土堆放场	1.60	0.25	7800	31.20
施工场地区	0.00	0.25	3100	0.00
施工便道区	0.58	0.25	3800	5.51
合计	30.91	/	/	528.90

表 4-2-23 水土流失量调查表 (2017 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	32.09	0.25	8800	705.98
交通道路区	2.82	0.25	7100	50.06
公共绿地区	15.95	0.25	5400	215.33
表土堆放场	1.84	0.25	7800	35.88
施工场地区	0.14	0.25	3100	1.09
施工便道区	0.66	0.25	3800	6.27
合计	53.50	/	/	1014.60

表 4-2-24 水土流失量调查表 (2017 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	42.76	0.25	9000	962.10
交通道路区	3.71	0.25	7300	67.71
公共绿地区	16.04	0.25	5600	224.56
表土堆放场	1.96	0.25	8000	39.20
施工场地区	0.21	0.25	3300	1.73
施工便道区	0.70	0.25	4000	7.00
合计	65.38	/	/	1302.30

表 4-2-25 水土流失量调查表 (2017 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	50.30	0.25	9100	1144.33
交通道路区	4.33	0.25	7400	80.11
公共绿地区	16.05	0.25	5700	228.71
表土堆放场	2.05	0.25	8100	41.51
施工场地区	0.26	0.25	3400	2.21
施工便道区	0.74	0.25	4100	7.59
合计	73.72	/	/	1504.45

表 4-2-26 水土流失量调查表 (2017 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	26.31	0.25	8900	585.40
交通道路区	2.39	0.25	7200	43.02
公共绿地区	16.12	0.25	5500	221.65
表土堆放场	2.17	0.25	7900	42.86
施工场地区	0.19	0.25	3200	1.52
施工便道区	0.78	0.25	3900	7.61
合计	47.96	/	/	902.05

表 4-2-27 水土流失量调查表 (2018 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	20.91	0.25	8900	465.25
交通道路区	1.96	0.25	7200	35.28
公共绿地区	17.08	0.25	5500	234.85
表土堆放场	2.24	0.25	7900	44.24
施工场地区	0.16	0.25	3200	1.28
施工便道区	0.80	0.25	3900	7.80
合计	43.14	/	/	788.70

表 4-2-28 水土流失量调查表 (2018 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	37.02	0.25	9100	842.21
交通道路区	3.70	0.25	7400	68.45
公共绿地区	17.20	0.25	5700	245.10
表土堆放场	2.51	0.25	8100	50.83
施工场地区	0.26	0.25	3400	2.21
施工便道区	0.90	0.25	4100	9.23
合计	61.60	/	/	1218.02

表 4-2-29 水土流失量调查表 (2018 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	38.16	0.25	9200	877.68
交通道路区	4.84	0.25	7500	90.75
公共绿地区	17.34	0.25	5800	251.43
表土堆放场	2.53	0.25	8200	51.87
施工场地区	0.20	0.25	3500	1.75
施工便道区	0.91	0.25	4200	9.56
合计	63.99	/	/	1283.03

表 4-2-30 水土流失量调查表 (2018 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	38.20	0.25	9000	859.50
交通道路区	4.84	0.25	7300	88.33
公共绿地区	17.34	0.25	5600	242.76
表土堆放场	2.53	0.25	8000	50.60
施工场地区	0.17	0.25	3300	1.40
施工便道区	0.91	0.25	4000	9.10
合计	63.99	/	/	1251.69

表 4-2-31 水土流失量调查表 (2019 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	42.43	0.25	9000	954.68
交通道路区	4.87	0.25	7300	88.88
公共绿地区	17.44	0.25	5600	244.16
表土堆放场	2.58	0.25	8000	51.60
施工场地区	0.04	0.25	3300	0.33
施工便道区	0.93	0.25	4000	9.30
合计	68.29	/	/	1348.94

表 4-2-32 水土流失量调查表 (2019 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	49.24	0.25	9200	1132.52
交通道路区	4.93	0.25	7500	92.44
公共绿地区	17.68	0.25	5800	256.36
表土堆放场	2.66	0.25	8200	54.53
施工场地区	0.07	0.25	3500	0.61
施工便道区	0.96	0.25	4200	10.08
合计	75.53	/	/	1546.54

表 4-2-33 水土流失量调查表 (2019 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm^2)	时间(a)	平均侵蚀模数 ($\text{t}/$ ($\text{km}^2 \cdot \text{a}$))	水土流失量 (t)
园建区	49.24	0.25	9300	1144.83
交通道路区	4.93	0.25	7600	93.67
公共绿地区	17.68	0.25	5900	260.78
表土堆放场	2.66	0.25	8300	55.20
施工场地区	0.07	0.25	3600	0.63
施工便道区	0.96	0.25	4300	10.32
合计	75.53	/	/	1565.43

表 4-2-34 水土流失量调查表 (2019 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	49.26	0.25	9100	1120.67
交通道路区	4.93	0.25	7400	91.21
公共绿地区	17.68	0.25	5700	251.94
表土堆放场	2.66	0.25	8100	53.87
施工场地区	0.04	0.25	3400	0.34
施工便道区	0.96	0.25	4100	9.84
合计	75.53	/	/	1527.86

表 4-2-35 水土流失量调查表 (2020 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.07	0.25	9100	1230.09
交通道路区	5.32	0.25	7400	98.42
公共绿地区	18.52	0.25	5700	263.91
表土堆放场	2.71	0.25	8100	54.88
施工场地区	0.03	0.25	3400	0.26
施工便道区	0.98	0.25	4100	10.05
合计	81.62	/	/	1657.60

表 4-2-36 水土流失量调查表 (2020 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.07	0.25	9300	1257.13
交通道路区	5.32	0.25	7600	101.08
公共绿地区	18.52	0.25	5900	273.17
表土堆放场	2.71	0.25	8300	56.23
施工场地区	0.03	0.25	3600	0.27
施工便道区	0.98	0.25	4300	10.54
合计	81.62	/	/	1698.42

表 4-2-37 水土流失量调查表 (2020 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.07	0.25	9400	1270.65
交通道路区	5.32	0.25	7700	102.41
公共绿地区	18.52	0.25	6000	277.80
表土堆放场	2.71	0.25	8400	56.91
施工场地区	0.03	0.25	3700	0.28
施工便道区	0.98	0.25	4400	10.78
合计	81.62	/	/	1718.82

表 4-2-38 水土流失量调查表 (2020 年 4 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.10	0.25	9200	1244.30
交通道路区	5.32	0.25	7500	99.75
公共绿地区	18.52	0.25	5800	268.54
表土堆放场	2.71	0.25	8200	55.56
施工场地区	0.00	0.25	3500	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4200	10.29
合计	81.62	/	/	1678.44

表 4-2-39 水土流失量调查表 (2021 年 1 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.51	0.25	9200	1253.73
交通道路区	5.60	0.25	7500	105.00
公共绿地区	18.52	0.25	5800	268.54
表土堆放场	2.71	0.25	8200	55.56
施工场地区	0.00	0.25	3500	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4200	10.29
合计	82.32	/	/	1693.12

表 4-2-40 水土流失量调查表 (2021 年 2 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.51	0.25	9400	1280.99
交通道路区	5.60	0.25	7700	107.80
公共绿地区	18.52	0.25	6000	277.80
表土堆放场	2.71	0.25	8400	56.91
施工场地区	0.00	0.25	3700	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4400	10.78
合计	82.32	/	/	1734.28

表 4-2-41 水土流失量调查表 (2021 年 3 季度)

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数 (t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.51	0.25	9500	1294.61
交通道路区	5.60	0.25	7800	109.20
公共绿地区	18.52	0.25	6100	282.43
表土堆放场	2.71	0.25	8500	57.59
施工场地区	0.00	0.25	3800	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4500	11.03
合计	82.32	/	/	1754.86

表 4-2-42 水土流失量调查表（2021 年 4 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.51	0.25	9300	1267.36
交通道路区	5.60	0.25	7600	106.40
公共绿地区	18.52	0.25	5900	273.17
表土堆放场	2.71	0.25	8300	56.23
施工场地区	0.00	0.25	3600	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4300	10.54
合计	82.32	/	/	1713.70

表 4-2-43 水土流失量调查表（2022 年 1 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.51	0.25	9300	1267.36
交通道路区	5.60	0.25	7600	106.40
公共绿地区	18.52	0.25	5900	273.17
表土堆放场	2.71	0.25	8300	56.23
施工场地区	0.00	0.25	3600	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4300	10.54
合计	82.32	/	/	1713.70

表 4-2-44 水土流失量调查表（2022 年 2 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	54.79	0.25	9500	1301.26
交通道路区	5.60	0.25	7800	109.20
公共绿地区	18.52	0.25	6100	282.43
表土堆放场	2.71	0.25	8500	57.59
施工场地区	0.00	0.25	3800	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4500	11.03
合计	82.60	/	/	1761.51

表 4-2-45 水土流失量调查表（2022 年 3 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	68.39	0.25	9600	1641.36
交通道路区	5.93	0.25	7900	117.12
公共绿地区	18.52	0.25	6200	287.06
表土堆放场	2.71	0.25	8600	58.27
施工场地区	0.00	0.25	3900	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4600	11.27
合计	96.52	/	/	2115.07

表 4-2-46 水土流失量调查表（2022 年 4 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	68.39	0.25	9400	1607.17
交通道路区	5.93	0.25	7700	114.15
公共绿地区	18.52	0.25	6000	277.80
表土堆放场	2.71	0.25	8400	56.91
施工场地区	0.00	0.25	3700	0.00
施工便道区	0.98	0.25	4400	10.78
合计	96.52	/	/	2066.81

表 4-2-47 水土流失量调查表（2023 年 1 季度）

项目分区	水土流失面积 (hm ²)	时间(a)	平均侵蚀模数(t/ (km ² ·a))	水土流失量 (t)
园建区	71.59	0.25	9200	1646.57
交通道路区	5.93	0.25	7500	111.19
公共绿地区	18.52	0.25	5800	268.54
表土堆放场	2.75	0.25	8200	56.38
施工场地区	0.02	0.25	3500	0.18
施工便道区	0.99	0.25	4200	10.40
合计	99.80	/	/	2093.24

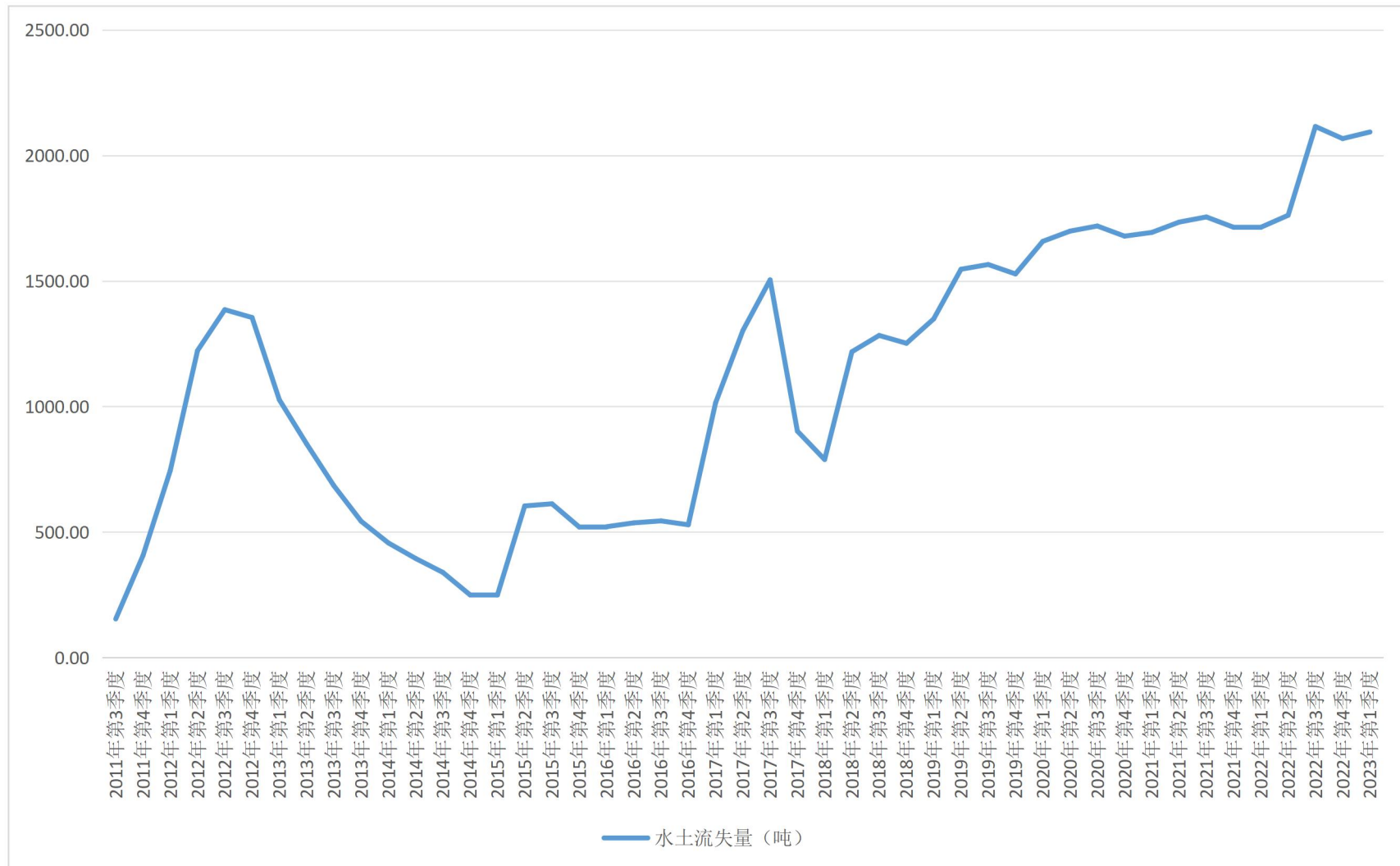


图 4-2-1 各季度水土流失量变化情况

5 存在的问题与建议

5.1 问题与建议

1、北园区思睿高新材料公司北侧路口

路口边坡未进行防护，雨水冲刷出明显的侵蚀沟；路口另一侧排水管未顺接到排水沟，导致场区排水冲刷边坡；里面土堆未防护，遇大风、降雨天气极易产生水土流失。

建议：建议边坡放坡处理并植草防护，在草还未生长出来之前进行遮盖防护；另一侧排水管顺接到下面排水沟；临时堆土四周用袋装土拦挡，并进行遮盖。

2、北园区思睿高新材料公司对面场地

场地边坡随意弃渣，场地内部乔木和植草部分枯死。

建议：建议弃渣边坡进行修整，并覆表土后植草。场地内枯死乔木和草皮进行补植。

3、石墨系列生产项目

场地边坡及开挖面未进行防护，裸露面较多；场内无截排水沟及沉沙池；南侧混凝土挡墙底存在滑落土石方。

建议：建议边坡进行工程和植物措施防护，例如：格构植草护坡、连锁块护坡。建议增设边坡截水沟、场内排水沟及沉沙池，并对挡墙下部滑落土石方进行清理。

4、赤诚生物产业园

场地边坡及开挖面、临时堆土未进行防护，裸露面较多；场内截排水沟较少，无沉沙池。

建议：建议边坡进行工程和植物措施防护，例如：格构植草护坡、连锁块护坡。建议增设边坡截水沟、场内排水沟及沉沙池。对长期不施工的裸露面及临时堆土进行遮盖。

5、标准厂房室外配套（利时路改扩建及新建停车场）

场地内开挖面未进行防护，裸露面较多；场内无排水沟及沉沙池。

建议：建议在道路两侧增设排水沟和沉沙池，并对长期不施工的裸露面进行遮盖。

6、紫云大道边坡（善溪冲村委会对面）

边坡顶部未布置截排水沟，边坡未进行遮盖，出现严重侵蚀沟。

建议：建议边坡进行工程和植物措施防护，例如：格构植草护坡、连锁块护坡。并在顶部增设截水沟，在截水沟末端设置沉沙池。

7、新建善溪大道东沿段

新建道路抬高地基，使附近道路积水无法排出。排水沟出口无沉沙措施。

建议：建议对排水沟进行整改，降低高度，使积水能够顺流入排水沟，并在排水沟末端增设沉沙池来沉淀水中泥沙。

6 下阶段工作计划

6.1 下阶段工作安排

继续按照《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）、《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）、《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕161号）等相关规范、监测合同要求，根据《水土保持监测实施方案》，继续做好现场监测工作。重点关注水土保持方案新增措施监测、植物措施后期恢复措施效果，并定期巡查项目其他区域，及时提出监测意见，避免重大水土流失事件的发生。

6.2 重点监测内容

下阶段水土保持重点监测内容为水土保持措施监测、水土保持措施运行状况及防护效果监测。

水土保持措施监测采用定期实地监测方法进行，对照水土保持方案及其设计资料，对水土保持措施的实施时间、建设位置、数量、规格尺寸、控制水土流失效果进行实地监测，记录、统计并分析水土保持措施完成情况。

水土保持措施实施效果监测，采用抽样调查的方式进行。对于工程防治措施，主要调查其稳定性、完好程度、质量和运行状况，按照《生产建设项目水土保持监测技术规程（试行）》、《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）等规范执行。

水土流失防护效果监测根据工程设计中水土保持措施设计情况及依据《生产建设项目水土流失防治标准》确定的防治目标，根据实测数据，衡量工程防治目标的达标情况。

7 附件

- 1、湖北省人民政府关于设立五峰民族工业园区（筹）的批复
- 2、枝江市人民政府关于五峰民族工业园总体规划的批复
- 3、江市人民政府关于五峰民族工业园控制性详细规划的批复
- 4、项目水土保持方案批复文件
- 5、水土保持监测调查期内影像资料

1、《湖北省人民政府关于设立五峰民族工业园区(筹)的批复》(鄂政函[2012]148号)

湖北省人民政府

鄂政函〔2012〕148号

省人民政府关于 设立五峰民族工业园区(筹)的批复

宜昌市人民政府：

《宜昌市人民政府转报五峰土家族自治县人民政府关于批准五峰民族工业园区为省级开发区的请示》(宜昌政文〔2012〕29号)收悉。现批复如下：

一、原则同意设立五峰民族工业园区(筹)。该园区规划建设用地必须符合城市总体规划，符合土地利用规划和节约集约用地原则；必须按程序完成规划环评审批，严格执行环境保护的相关法律法规。

二、宜昌市和五峰县人民政府要以科学发展观为统领，以建立“两型”社会示范园区为总体要求，按照布局集中、产业聚集、土地集约、生态环保和转型升级、特色发展的原则，切实加

强对五峰民族工业园区（筹）的管理。省政府有关部门要支持和
指导五峰民族工业园区（筹）的发展。



主题词：经济管理 开发区 批复

抄送：省编办、省发改委、省环保厅、省国土资源厅、省住
建厅。

湖北省人民政府办公厅

2012年6月25日印发

2、《枝江市人民政府关于五峰民族工业园总体规划的批复》（枝府函[2011]24号）

枝江市人民政府

枝府函〔2011〕24号

市人民政府关于 五峰民族工业园总体规划的批复

市住房和城乡建设局：

你局《关于审批五峰民族工业园总体规划的请示》（枝住建文〔2011〕90号）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《五峰民族工业园总体规划》。

二、同意《五峰民族工业园总体规划》确定的约8.71平方公里规划范围。具体规划范围为：南面和西面以现状318国道调整线型为界，东面以四〇四厂用地边线为界，北面临善溪冲水库一级保护区。

三、五峰民族工业园是宜昌市沿江经济产业带的组成部分，是五峰土家族自治县经济发展的重要增长点。你局和五峰民族工业园区管委会要按照园区总体规划的要求，不断完善园区功能，把园区建成集装备制造、新材料、新能源、环保产业为主，兼有综合服务功能的工业园区。

四、要切实保护和改善园区生态环境。按照规划要求，尽快制定园区绿化和生态环境整治实施方案，统筹安排园区绿化

建设和隔离带建设，治理和保护现有水体资源，加大进园项目“三废”治理力度，切实保护园区生态环境。

五、要坚持节约集约利用土地资源。根据项目投资规模，严格按照用地定额，科学合理确定项目用地规模；切实优化用地布局，合理安排各项建设用地；充分挖掘园区土地资源，处理好新建区和已建成区之间的关系。

六、严格实施《五峰民族工业园总体规划》。园区规划是五峰民族工业园发展、建设和管理的依据，园区一切规划和建设须符合《五峰民族工业园总体规划》的要求。园区主管部门要依法对工业园区范围内的一切建设活动实行集中统一的规划管理，确保园区规划的顺利实施。

请你局及五峰民族工业园区管委会根据本批复精神，切实加强《五峰民族工业园总体规划》实施的指导、监督和检查，严格按照规划所确定的各项指标及内容实施，任何单位和个人不得随意改变。



二〇一一年六月二十日

主题词：城市建设 工业园区 规划 批复

枝江市人民政府办公室

2011年6月20日印发

共印10份

3、《枝江市人民政府关于五峰民族工业园控制性详细规划的批复》（枝府函[2011]25号）

枝江市人民政府



枝府函〔2011〕25号

市人民政府关于 五峰民族工业园控制性详细规划的批复

市住房和城乡建设局：

你局《关于审批五峰民族工业园控制性详细规划的请示》（枝住建文〔2011〕91号）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《五峰民族工业园控制性详细规划》。

二、根据《五峰民族工业园总体规划》，同意五峰民族工业园控制性详细规划范围为8.71平方公里，同意五峰民族工业园所确定的土地性质、用地指标及公共服务设施布局等内容。

《五峰民族工业园控制性详细规划》具体规划范围为：南面和西面以现状318国道调整线型为界，东面以四〇四厂用地边线为界，北面临善溪冲水库一级保护区。

三、《五峰民族工业园控制性详细规划》是五峰民族工业园建设管理的重要法定依据，你局及五峰民族工业园区管委会要根据本批复精神，切实加强规划实施的指导、监督和检查。严格按照规划所确定的各项指标及内容实施，任何单位和个人不

得随意改变。若需调整，须严格按照相关法定程序执行。



主题词：城市建设 工业园区 规划 批复

枝江市人民政府办公室

2011年6月20日印发

共印10份

4、《省水利厅关于五峰民族工业园区水土保持方案的复函》鄂水许可〔2020〕142号

湖北省水利厅行政许可决定

鄂水许可〔2020〕142号

省水利厅关于五峰民族工业园区 水土保持方案的复函

湖北五峰民族工业园区管理委员会：

《关于审批〈五峰民族工业园区水土保持方案报告书〉的请示》收悉。经研究，省水利厅基本同意该水土保持方案。现函复如下：

一、项目概况

五峰民族工业园区位于宜昌市枝江市白洋镇西北部，规划范围为南面和西面以现状318国道调整线型为界，东面以四〇四厂用地边线为界，北面临善溪冲水库一级保护区。园区规划用地871.01公顷，由横穿东西的500千伏电力高压走廊分为南北两个园区，其中南园区用地面积314.14公顷，北园区用地面积466.65

— 1 —

公顷，电力高压走廊 90.22 公顷。园区建设内容包括：已有民房建筑物拆迁，园区内土地平整，市政道路、水、电、气、通信网、公共环卫、消防工程等公共基础设施建设，公共绿地及防护绿地建设。园区土石方挖方 2233.68 万立方米，填方 2233.68 万立方米。园区规划年限为 2011~2030 年。

二、总体意见

- (一) 基本同意主体工程水土保持评价。
- (二) 同意工程水土流失防治执行南方红壤区一级标准。
- (三) 基本同意本阶段确定的水土流失防治责任范围为 871.01 公顷。
- (四) 基本同意水土流失防治分区和分区防治措施。
- (五) 基本同意水土保持工程总投资 24094.06 万元，其中工程措施投资 3351.81 万元，植物措施投资 15107.47 万元，临时措施投资 2287.55 万元。
- (六) 根据《省物价局 省财政厅 省水利厅关于水土保持补偿费收费标准的通知》(鄂价环资〔2017〕93 号)，该项目应向当地水行政主管部门缴纳水土保持补偿费 1305.99 万元。
- (七) 基本同意水土保持方案实施进度安排。
- (八) 基本同意水土保持监测时段、内容和方法。

三、有关要求

- (一) 按照批复的水土保持方案，做好水土保持初步设计、施工图设计等后续设计，加强施工组织管理工作，切实落实水土

保持“三同时”制度。

(二) 严格按方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内, 严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离综合利用, 合理安排施工时序和水土保持措施实施进度, 做好临时防护措施, 严格控制施工期间可能造成的水土流失。

(三) 切实做好水土保持监测工作, 加强水土流失动态监测, 并按规定向省水利厅及当地水行政主管部门提交监测季度报告及总结报告。

(四) 落实并做好水土保持监理工作, 确保水土保持工程建设质量和进度。

(五) 依法依规缴纳水土保持补偿费。

(六) 本园区的地点、规模如发生重大变化, 或者水土保持方案实施过程中水土保持措施发生重大变更, 应补充或修改水土保持方案, 报省水利厅批准。在园区建设过程中如需新设弃渣场的, 应当在弃渣前征得所在地县级水行政主管部门书面同意后先行使用, 同步做好防护措施, 保证不产生水土流失危害, 并及时编制水土保持方案(弃渣场)补充报告向省水利厅办理变更审批手续。

(七) 本园区在竣工验收和投产使用前应通过水土保持设施自主验收; 自主验收应当根据水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案及本审批决定、水土保持后续设计等进行, 严格执行

水土保持设施验收标准和条件；生产建设单位应当在水土保持设施验收通过后 3 个月内，向省水利厅报备水土保持设施验收材料；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。

联系人：李隽兵，电话：027-87221935



(此件公开发布)

抄送：宜昌市、五峰县水利和湖泊局，长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站。

湖北省水利厅办公室

2020年12月1日印发

5、园区现状航拍影像















