

江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目

# 水土保持方案报告表

建设单位：江西特塑新材料有限公司

编制单位：江西园景环境科技有限公司

2022 年 6 月



## 承诺制管理项目水土保持方案专家评审意见表

项目名称	江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目	
建设单位	江西特塑新材料有限公司	
方案编制单位	江西园景环境科技有限公司	
省级水土保持专家 库专家信息	姓名：高少平	联系电话：13803553979
	身份证号码：360428196505050052	
	加入省级专家库时间及文号： 时间：2019 年 12 月 20 日 文号：赣水办水保函【2019】3 号	
专家 审核 意见	主体工程 水土保持评价	主体工程选址、建设方案和布局符合水土保持相关规定，不存在水土保持制约性因素，同意从水土保持角度对主体工程的分析与评价。
	防治责任范围 和防治分区	防治责任范围界定准确、防治分区基本合理。
	水土流失预测	预测范围、时段、方法和结论基本正确。
	防治标准 及防治目标	防治标准及防治目标符合《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）。
	措施体系及分区 防治措施布设	防治措施体系较完整可行、分区防治措施布设基本合理。
	施工组织管理	符合项目实际、可操作性强，同意方案明确的施工组织管理要求。
	投资估算 及效益分析	水土保持投资估算编制符合相关规定和要求；效益分析方法基本正确、结果基本合理。
<p>同意该项目水土保持方案 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>不同意该项目水土保持方案 <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">专家签名：高少平 2022 年 6 月 6 日</p>		

备注：本专家意见表可装订在水土保持方案封面后，或者单独与水土保持方案一并报送。



证照编号: 040320040511



# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91360403MA37TURG16

名称 江西园景环境科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 江西省九江市浔阳区莲花池135号2-602  
法定代表人 魏孔山  
注册资本 伍佰万元整  
成立日期 2018年04月13日  
营业期限 2018年04月13日至2048年04月12日  
经营范围 节能评估, 水土保持工程设计及咨询, 环保工程咨询; 测绘服务; 园林设计, 园林绿化工程; 白蚁防治服务, 林业病虫害防治服务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

登记机关

2018



04 月 13 日 新发



# 江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目

## 责任页

(江西园景环境科技有限公司)

职责	姓名	职务/职称	签字
批准	魏孔山	总经理	
核定	吕鹏飞	助工	
审查	李英浩	助工	
校核	邓冬冬	助工	
项目负责人	张凯敏	助工	
编写人员	张凯敏	助工	



江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	九江市共青城市甘露镇全国青年创业基地高新二路以北、高新一路以南、柘林总灌渠以东，地块中心地理坐标为东经E115°44'55"、北纬N29°14'35"。			
	建设内容	征占地总面积2.0hm <sup>2</sup> ，均为永久占地。总建筑面积15191.54m <sup>2</sup> ，计容建筑面积24000.8m <sup>2</sup> （含生产性建筑面积），容积率1.20，建构筑物占地10366.8m <sup>2</sup> ，建筑密度51.83%，绿化面积1164m <sup>2</sup> ，绿地率5.8%。 规划建设4栋厂房、1栋综合楼、1座门卫监控室及道路绿化等配套设施。			
	建设性质	新建工程	总投资（万元）	8000	
	土建投资（万元）	3750	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	2.0	
	动工时间	2014年3月	完工时间	2016年2月	
	土石方（万m <sup>3</sup> ）	挖方	填方	借方	余方
		0.28	0.32	0.04	0
	取土场	本项目不设置取土场			
弃土场	本项目不设置弃土场				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及		地貌类型	丘陵
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km <sup>2</sup> •a)]	309		容许土壤流失量 [t/(km <sup>2</sup> •a)]	500
项目选址水土保持评价	项目所在地共青城市甘露镇不属于各级人民政府划定的水土流失重点防治区，建设区内没有全国水土保持监测站点、重点实验区和国家确定的水土保持长期定点观测站。本项目未占用河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带。本项目建设范围不涉及生态保护红线和基本农田。项目选址不存在水土保持制约性因素。				
预测水土流失总量		可能造成的水土流失总量为39t，新增水土流失总量27t。			
防治责任范围（hm <sup>2</sup> ）		2.0hm <sup>2</sup>			
防治标准等级及目标	防治标准等级	南方红壤区一级标准			
	水土流失治理度（%）	98	土壤流失控制比	1.0	
	渣土防护率（%）	99	表土保护率（%）	/	
	林草植被恢复率（%）	98	林草覆盖率（%）	5.8	
水土保持措施	主体工程防治区	工程措施：雨水管350m，雨水口12个，雨水井6座，表土回填360m <sup>3</sup> ； 植物措施：场地绿化1164m <sup>2</sup> ；			
水土保持投资估算	工程措施（万元）	11.41	植物措施（万元）	13.97	
	临时措施（万元）	0	水土保持补偿费（元）	20000	
	独立费用（万元）	建设管理费		0.51	
		水土保持监理费		1.35	
		设计费		2.11	
总投资（万元）		31.34			
编制单位	江西园景环境科技有限公司	建设单位	江西特塑新材料有限公司		
统一社会信用代码	91360403MA37TURG16	统一社会信用代码	91360405314628941D		
法人代表	魏孔山	法人代表	王新生		
地址	江西省九江市浔阳区莲花池135号	地址	江西省九江市共青城市南纬二路以北、蔡氏造纸以北综合楼		
邮编	332000	邮编	332020		
联系人及电话	魏孔山/07928503738	联系人及电话	吴颖/13320023566		
电子信箱	381949574@qq.com	电子信箱	251688196@qq.com		
传真	/	传真	/		



附件一：

江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设  
项目水土保持方案报告表编制说明



# 目录

1 项目概况.....	1
1.1 项目简况.....	1
1.2 水土流失防治目标.....	4
1.3 施工组织.....	5
1.4 工程占地.....	6
1.5 土石方平衡.....	6
2 水土流失分析与评价.....	10
2.1 预测单元.....	10
2.2 水土流失预测时段.....	10
2.3 土壤侵蚀模数.....	10
2.4 预测成果.....	13
2.5 水土流失危害分析.....	13
3 水土保持措施.....	14
3.1 防治责任范围及防治区划分.....	14
3.2 措施总体布局.....	14
3.3 水土保持措施工程量汇总.....	16
3.4 水土保持措施施工进度安排.....	17
4 水土保持投资.....	18
4.1 投资估算.....	18
4.2 效益分析.....	19
5 实施保障措施.....	21
5.1 水土保持设施验收.....	21

**附件:**

- 1、报告表编制说明
- 2、委托书
- 3、营业执照
- 4、土地证
- 5、备案通知书

**附图:**

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| 1、地理位置图       | JJ-GQCGCJSXM-SB-01 |
| 2、水系图         | JJ-GQCGCJSXM-SB-02 |
| 3、水土流失重点区划图   | JJ-GQCGCJSXM-SB-03 |
| 4、总平面图        | JJ-GQCGCJSXM-SB-04 |
| 5、水土流失防治责任范围图 | JJ-GQCGCJSXM-SB-05 |
| 6、水土保持措施布局图   | JJ-GQCGCJSXM-SB-06 |

# 1 项目概况

## 1.1 项目简况

### 1.1.1 项目基本情况

项目名称：江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目

建设单位：江西特塑新材料有限公司

建设地点：九江市共青城市甘露镇全国青年创业基地高新二路以北、高新一路以南、柘林总灌渠以东，地块中心地理坐标为东经 E115°44'55"、北纬 N29°14'35"。

建设性质：新建建设类

建设规模：征占地总面积 2.0hm<sup>2</sup>，均为永久占地。总建筑面积 15191.54m<sup>2</sup>，计容建筑面积 24000.8m<sup>2</sup>（含生产性建筑面积），容积率 1.20，建构筑物占地 10366.8m<sup>2</sup>，建筑密度 51.83%，绿化面积 1164m<sup>2</sup>，绿地率 5.8%。

建设内容：规划建设 4 栋厂房、1 栋综合楼、1 座门卫监控室及道路绿化等配套设施。

项目总投资：项目总投资 8000 万元，其中土建投资 3750 万元，资金来源为建设单位自筹。

建设工期：本项目已于 2014 年 3 月开工、于 2016 年 2 月完工，总工期 24 个月。本方案为补报方案。

江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目经济技术指标表

表 1-1

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	规划总用地面积	hm <sup>2</sup>	2.0	均为永久占地
2	总建筑面积	m <sup>2</sup>	15191.54	
3	计容建筑面积	m <sup>2</sup>	24000.8	含生产性建筑面积
4	容积率		1.20	
5	建筑占地面积	m <sup>2</sup>	10366.8	
6	建筑密度	%	51.83	
7	绿化面积	m <sup>2</sup>	1164	
8	绿地率	%	5.8	

### 1.1.2 项目进展情况

2014 年 10 月，共青城市发展规划和统计局下发了关于江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目备案的通知；

2015年1月、2018年9月，共青城市不动产登记中心下发了江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目不动产权证书；

2022年6月，建设单位根据国家水土保持法律法规和有关规范性文件的规定以及项目建设前期工作的要求，委托我公司编制《江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目水土保持方案报告表》。我公司接受委托后，在充分收集资料，全面分析主体工程特点的基础上，组织水土保持及相关专业技术人员对项目区自然概况、土地利用和水土流失情况进行了现场勘察，于2022年6月编制完成《江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目水土保持方案报告表》。

**项目现状：**根据现场勘查，本项目现已完工，建筑物及景观绿化已建设完成，雨水管网已铺设完成，其余区域均已硬化，地表已无裸露区域。



### 1.1.3 自然概况

①**地形地貌：**本项目位于九江市共青城市，项目区属丘陵地貌，场地已由工

业园区进行统一平整，现地势平坦，工业园区场平后标高为 47.10-47.50m。地表物质组成为素填土等。

②**气象**：共青城市位于亚热带季风气候湿润区。其特点是：温暖湿润，四季分明，光照充足，雨量充沛，无霜期长。多年平均气温为 16.8℃，一年中最热为 7 月，月平均气温 28.8℃，年极端最高气温为 40.4℃(1966 年)；最冷为 1 月，月平均气温 4.1℃，年极端最低气温为 -12.9℃(1991 年)，≥10℃有效积温在 5176.4℃。历年平均降水量 1413.6mm，年平均蒸发量 1585.7mm，常年无霜期 249 天，季节分配不均，雨量主要集中在夏季，占 43.5%。年平均湿度 78.7%。主导风向为北风和东北风，夏季多偏南风，平均风速为 2.77m/s。

③**水文**：项目周边水系主要为博阳河。博阳河发源于瑞昌市南义乡湖炎洞，自西北向东南贯穿全境，全长 93 公里，境内 79.7 公里，流域面积 863.0 平方公里，大小支流 34 条，其中流域面积 30 平方公里以上的有洞霄水、田家河、车桥水、金带河、下头水、庙前港、涂山水等 7 条支流，水面 346.7 公顷。

项目东侧的博阳河水功能区划为博阳河星子保留区（共青取水口下游 0.2km 至庐山市青山头入鄱阳湖处）。水环境功能区划为景观娱乐用水区。

④**土壤**：本项目地带性土壤类型为红壤，表层土壤为素填土，成土母质为板岩。根据岩土工程勘察报告及施工资料得知，场地现已完工，场地原表层土壤为杂填土，土壤肥力较低，不可作为后期景观绿化覆土，因此施工期间未进行表土剥离。

⑤**植被**：项目区地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林，根据原始卫星影像图分析得知，原始植被为自然恢复的杂草，林草覆盖率 10%。

⑥**水土保持敏感区**：项目东侧的博阳河水功能区划为博阳河星子保留区（共青取水口下游 0.2km 至庐山市青山头入鄱阳湖处）。水环境功能区划为景观娱乐用水区。项目周边水系不属于江西省一级水功能保护区，以及二级水功能饮用水源区。项目所在地不涉及自然保护区、自然遗产地、风景名胜区、重要湿地等。

项目所在地共青城市甘露镇不属于各级人民政府划定的水土流失重点防治区。共青城市水土保持区划属南方红壤区。

#### 1.1.4 竖向布置

①**原始标高**：根据主体设计资料，本项目场地开工前由工业园区进行三通一

平，原始场地开阔平坦，整体地势呈北高南低，标高介于 47.10-47.50m。

②地面设计标高：本项目竖向设计综合考虑场地原始地势及周边市政道路设计标高，拟建厂房±0.00 设计标高为 47.30~47.50m，拟建综合楼±0.00 设计标高为 47.30m，场地设计标高为 47.10~47.30m，整体地势呈北高南低，整体呈缓坡式下降。

③场地与四周高差：项目建成后，场地四周红线处高程与西侧柘林总灌渠渠顶绿化带、北侧高新一路、南侧高新二路、东侧其它项目地块地面基本持平，可直接顺接。

## 1.2 水土流失防治目标

### (1) 设计水平年

本项目已于 2014 年 3 月开工、于 2016 年 2 月完工。考虑项目建成后，水土保持植物措施经过一个生长季节将初步发挥效益，因此，本方案设计水平年确定为主体工程完工后的当年，即 2016 年。

### (2) 执行标准等级

本项目所在地位于共青城市城区。根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018）规定，应执行一级标准。因此本项目执行建设类项目南方红壤区建设类项目一级标准。

### (3) 防治目标

本项目水土保持方案应达到以下水土流失防治的基本目标：

- ①项目建设区的原有水土流失得到基本治理；
- ②新增水土流失得到有效控制；
- ③生态得到最大限度的保护，环境得到明显改善；
- ④水土保持设施安全有效；

⑤水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率等指标达到现行国家标准《生产建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018）的要求。

### (2) 目标修正

①现状土壤侵蚀强度影响：项目背景土壤侵蚀模数为 309t/km<sup>2</sup>.a，属微度侵蚀，按照《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）的要求，本

工程的土壤流失控制比提高至 1.0。

②项目区所在地影响：位于城市区域项目，渣土防护率提高 2%。

③项目类型影响：据《工业项目建设用地控制指标》工业企业内部不得安排绿地，但因生产工艺等特殊要求需要安排一定比例绿地的，绿地率不得超过 20%，因此本项目的林草覆盖率指标采用主体设计的绿地率 5.8%，符合《生产建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018）4.0.10 条林草覆盖率按行业限制进行调整的规定。

根据岩土工程勘察报告及施工资料得知，场地现已完工，场地原表层土壤为杂填土，土壤肥力较低，不可作为后期景观绿化覆土，因此施工期间未进行表土剥离。

南方红壤区水土流失防治指标值计算表

表1-2

修正标准		水土流失治理度(%)	土壤流失控制比	渣土防护率(%)	表土保护率(%)	林草植被恢复率(%)	林草覆盖率(%)
施工期	标准规定	—	--	95	—	—	--
	按土壤侵蚀强度修正	—	--	—	—	—	--
	按项目类型修正	—	--	—	—	—	--
	采用标准	—	--	95	—	—	--
设计水平年	标准规定	98	0.9	97	—	98	25
	按土壤侵蚀强度修正	—	+0.1	+2	—	—	--
	按项目类型修正	—	--	—	—	—	-19.2
	采用标准	98	1.0	99	—	98	5.8

至设计水平年（2016年），各项指标目标值为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，表土保护率 0%（无可剥离表土），林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 5.8%。

### 1.3 施工组织

#### （1）交通条件

本项目与地块南侧高新二路相连，对外交通便利，地块附近基础设施配套完善。

## (2) 施工用水

本工程建设区周边市政给水管网完善，施工用水可直接接取。本项目施工用水从南侧市政给水管接入。

## (3) 施工用电

电源接市政 10KV 电源，引自项目南侧市政电力管网。

## (4) 施工场地布置

①施工便道及出入口：根据施工资料得知，施工单位将施工出入口设置在与南侧高新二路交界处，并在出入口设置洗车槽 1 座；施工期间施工便道沿主干道设置，宽约 6m，采用泥结石路面。

②施工办公、生活区：根据施工组织设计资料及现场勘查，由于场地限制原因，施工单位在地块西南侧临时硬化了一块区域作为施工期间的临时办公、生活用地，面积为 800m<sup>2</sup>，现已拆除并进行了硬化。

## (5) 施工材料

本项目主要建筑材料按来源分为地方材料和外购材料，地方材料主要包括水泥、钢筋、钢材、材料等。外购材料主要指用量大、质量要求高的材料，如门窗等其他材料。项目所用钢筋及其他材料直接从建材市场购买，混凝土为商品砼。

# 1.4 工程占地

本项目土地利用现状为工业用地，涉及用地总面积 2.0hm<sup>2</sup>，均为永久占地。

工程占地情况一览表

表 1-3

单位：hm<sup>2</sup>

现状 分区	工业用地	备注
主体工程防治区	2.0	永久占地
合计	2.0	

# 1.5 土石方平衡

根据原始地形图以及场地竖向设计，本项目土石方主要发生在建筑物基础及管线开挖与回填以及绿化覆土（借方）。

根据主体设计资料及现场勘查，本项目建设单位在取得土地使用权之前，场地已由工业园区统一进行场地平整，平整后场地地势平坦，标高为 47.10-47.50m，场地设计标高 47.10-47.50m。根据项目原始地形图、竖向设计图，计算出本项目土石方工程量，结果如下：

### ①建筑物基础开挖及回填

根据主体设计资料，本防治区建筑物基底占地面积 10366.8m<sup>2</sup>，均采用框架结构，因此，仅基础开挖产生少量土方。土石方量：基础开挖土方 0.21 万 m<sup>3</sup>，需回填土方约为 0.16 万 m<sup>3</sup>，剩余 0.05 万 m<sup>3</sup>就近摊平压实。

根据施工资料得知，用于基础回填的 0.16 万 m<sup>3</sup>土方临时堆置在建筑物周边，未采取相关防护措施，且本项目建筑物基础已建设完成，土方已全部回填，因此本方案不再补充设计临时防护措施。

### ②管线开挖及回填

根据主体设计资料，本项目雨水均利用铺设在道路下方的雨水管网排出场地，因此施工期间管线开挖将产生少量土石方，工程量为：挖方 0.07 万 m<sup>3</sup>，回填土方约为 0.06 万 m<sup>3</sup>，剩余 0.01 万 m<sup>3</sup>就近摊平压实。根据施工资料得知，用于管槽回填的 0.06 万 m<sup>3</sup>土方就近临时堆置在管槽周边，未采取相关防护措施，且本项目已完工投产，土方已全部回填，因此本方案不再补充设计临时防护措施。

### ③绿化覆土

根据现主体设计资料，场地绿化前先进行表土回填，面积为 0.12hm<sup>2</sup>，绿化覆土厚度 0.3m，共需绿化覆土 0.04 万 m<sup>3</sup>。根据施工资料得知，绿化覆土全部外购。

综上所述，本工程土石方挖填总量为 0.60 万 m<sup>3</sup>，其中挖方 0.28 万 m<sup>3</sup>、填方 0.32 万 m<sup>3</sup>（含表土 0.04 万 m<sup>3</sup>）、借方 0.04 万 m<sup>3</sup>（表土），无余方。

土石方平衡表

表 1-4

单位: 万 m<sup>3</sup>

分区	项目	序号	分类	开挖	回填	直接调运				土石方临时堆存	借方		综合利用方					
						调入		调出			数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
						数量	来源	数量	去向									
主体工程区	基础开挖及回填	①	土石方	0.21	0.21					0.16								
			表土															
			小计	0.21	0.21													
	管线开挖及回填	②	土石方	0.07	0.07					0.06								
			表土															
			小计	0.07	0.07													
	绿化覆土	③	土石方															
			表土		0.04						0.04	外购						
			小计		0.04													
合计			土石方	0.28	0.28					0.22								
			表土		0.04					0.04								
			小计	0.28	0.32					0.22	0.04							

表土平衡表

表 1-5

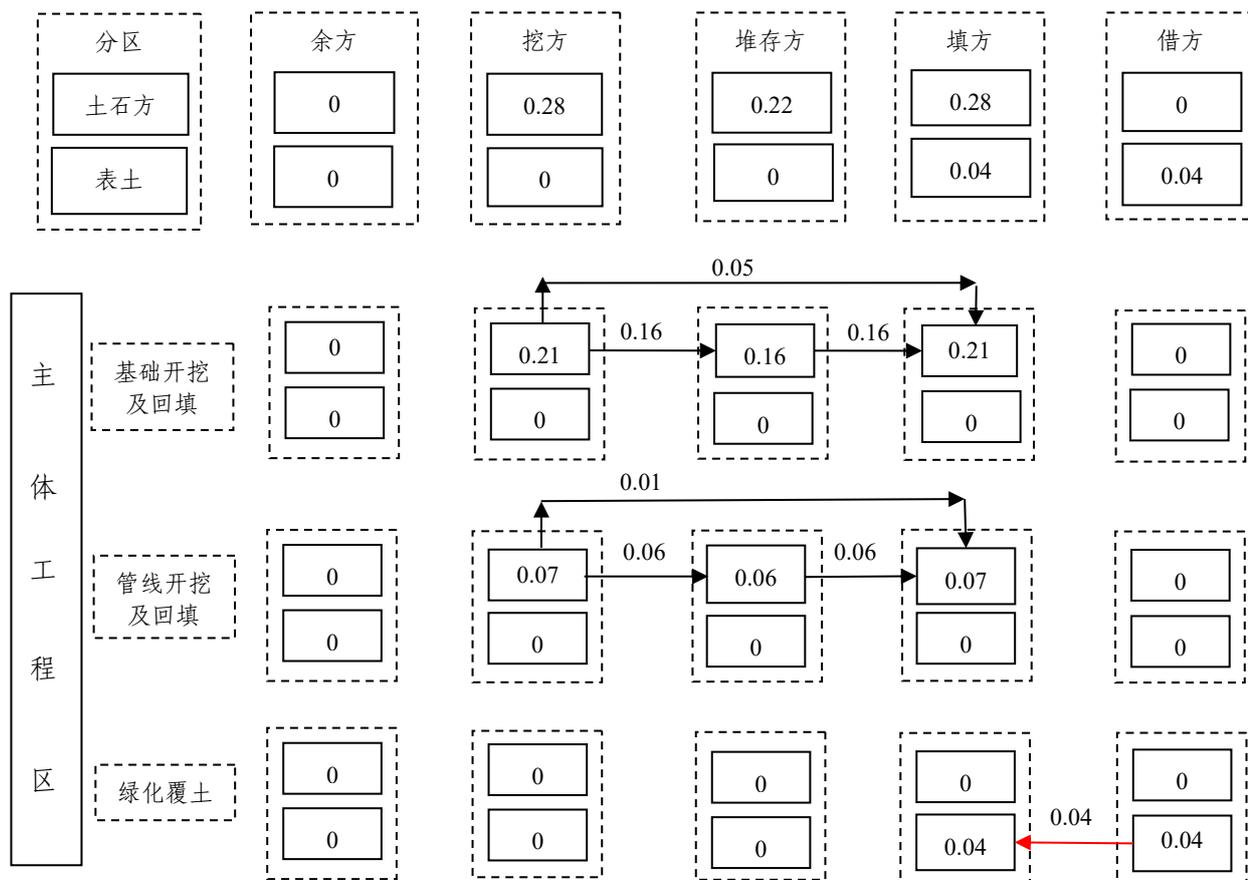
单位: 万 m<sup>3</sup>

分区	项目	序号	分类	开挖	回填	直接调运				土石方临时堆存	借方		综合利用方					
						调入		调出			数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
						数量	来源	数量	去向									
主体工程区	表土剥离	①	表土															
	绿化覆土	②	表土		0.04						0.04	外购						
合计					0.04						0.04							

土石方流向框图

图 1-1

单位: 万 m<sup>3</sup>



## 2 水土流失分析与评价

### 2.1 预测单元

通过查阅项目技术资料、设计图纸，勘察现场等，确定本项目建设扰动地表面积 2.0hm<sup>2</sup>，预测单元为主体工程防治区。详见表 2-1。

预测单元

表 2-1

分区 \ 类型	征地面积 (hm <sup>2</sup> )	备注
主体工程防治区	2.0	扰动前坡度 1°，植被覆盖度 10%，无工程、耕作措施
合计	2.0	

### 2.2 水土流失预测时段

本项目水土流失的影响主要发生在施工期，本项目水土流失预测时段为施工期（含施工准备期）和自然恢复期 2 个时段。

主体工程防治区：

(1) 施工期：项目已于 2014 年 3 月开工、于 2016 年 2 月完工，该时段主要预测建筑物的修建、道路、种植林草措施过程中等可能造成水土流失。

(2) 自然恢复期：按绿化工程完工后经过两个生长季节考虑，从 2016 年 3 月至 2018 年 2 月，主要预测林草措施在恢复过程中的水土流失。

根据主体工程施工进度安排，结合产生水土流失的季节确定各区域的水土流失预测时段，当施工时段超过雨季长度时按全年计算，未超过雨季长度时按占雨季长度的比例计算。

各区预测时段划分表

表 2-2

单位：a

序号	分区	时段	时间
1	主体工程防治区	施工期	2.0
		自然恢复期	2.0

### 2.3 土壤侵蚀模数

通过查阅工程建设的技术资料，并结合实地调查和勘察对扰动原地貌、损坏水土保持设施的面积进行预测；按《生产建设项目土壤流失量测算导则》

(SL733-2018)对可能造成水土流失的面积、流失量及新增的水土流失量进行预测。

### 1、扰动前土壤侵蚀模数

通过对本项目建设区域进行的水土流失调查、背景资料分析，地形地貌图及现场图片分析、图斑勾绘可知，土壤侵蚀模数根据降雨侵蚀力因子、土壤可蚀因子、坡长因子、坡度因子、植被覆盖率因子等指标计算出扰动前年土壤侵蚀量如下：

$$M_{yr}=R \times K \times L_y \times S_y \times B \times E \times T \times A$$

$M_{yr}$ ——一般扰动地表计算单元土壤流失量，t；

R——降雨侵蚀力因子，MJ·mm/(hm<sup>2</sup>·h)；

K——土壤可蚀因子，t·hm<sup>2</sup>·h/(hm<sup>2</sup>·M·J·mm)

$L_y$ ——坡长因子

$S_y$ ——坡度因子，无量纲

B——植被覆盖率因子，无量纲

E——工程措施因子，无量纲

T——耕作措施因子，无量纲

A——计算单元的水平投影面积，hm<sup>2</sup>

背景土壤侵蚀模数计算表

表 2-3

单位：a

计算单元	R	K	$L_y$	$S_y$	B	E	T	A	$M_{yr}$
项目建设区	8624.4	0.0037	1.3797	0.2035	0.345	1	1	2.0	6.18

计算出，项目建设区扰动前土壤侵蚀模数为 309t/(km<sup>2</sup>·a)。

### 2、扰动后土壤侵蚀模数

本项目扰动后场地坡度 1°，扰动后地表植被全部破坏，植被覆盖因子为 0.516，确定为地表翻扰型。采用以下公式计算扰动后年土壤侵蚀量：

$$\Delta M_{yd} = (N \times B \times E - B_0 \times E_0) \times R \times K \times L_y \times S_y \times A$$

式中： $\Delta B = B \times E - B_0 \times E_0$

$\Delta M_{yd}$ ——地表翻扰型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量，t；

N——地表翻扰后土壤可蚀性因子增大系数，取值 2.13

B——扰动后植被覆盖因子，无量纲

E——扰动后工程措施因子，无量纲  
 B<sub>0</sub>——扰动前植被覆盖因子，无量纲  
 E<sub>0</sub>——扰动前工程措施因子，无量纲  
 R——降雨侵蚀力因子，MJ·mm/（hm<sup>2</sup>·h）；  
 K——土壤可蚀因子，t·hm<sup>2</sup>·h/（hm<sup>2</sup>·M·J·mm）  
 L<sub>y</sub>——坡长因子  
 S<sub>y</sub>——坡度因子，无量纲  
 A——计算单元的水平投影面积，hm<sup>2</sup>

施工期土壤侵蚀模数计算表

表 2-4

单位: a

计算单元	N	B	E	B <sub>0</sub>	E <sub>0</sub>	R	K	L <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	A	△Myd
主体工程区	2.13	0.516	1	0.345	1	8624.4	0.0037	1.3797	0.2035	2.0	13.52

计算出，主体工程防治区扰动后年土壤侵蚀模数为 985t/（km<sup>2</sup>·a）。

### 3、自然恢复期土壤侵蚀模数

项目绿化施工后，采用乔灌草结合的方式配置，植物覆盖率达到 75%，郁闭度达到 70%，植被覆盖因子取值 0.019，自然恢复期土壤流失量计算如下：

$$M_{yr}=R*K*L_y*S_y*B*E*T*A$$

M<sub>yr</sub>——一般扰动地表计算单元土壤流失量，t；  
 R——降雨侵蚀力因子，MJ\*mm/（hm<sup>2</sup>\*h）；  
 K——土壤可蚀因子，t\*hm<sup>2</sup>\*h/（hm<sup>2</sup>\*M\*J\*mm）  
 L<sub>y</sub>——坡长因子  
 S<sub>y</sub>——坡度因子，无量纲  
 B——植被覆盖率因子，无量纲  
 E——工程措施因子，无量纲  
 T——耕作措施因子，无量纲  
 A——计算单元的水平投影面积，hm<sup>2</sup>

自然恢复期土壤侵蚀模数计算表

表 2-5

单位: a

计算单元	R	K	L <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	B	E	T	A	M <sub>yr</sub>
主体工程防治区	8624.4	0.0037	1.3797	0.2035	0.019	1	1	0.12	0.02

计算出，主体工程防治区自然恢复期土壤侵蚀模数为 17t/（km<sup>2</sup>·a）。

## 2.4 预测成果

根据当地气候、地形、土壤、地质、植被、水土流失现状等资料分析，项目建设水土流失类型主要为水力侵蚀。从工程特点和地面物质组成分析，建设区新增水土流失量的预测采用以下公式进行计算。

(1) 土壤流失总量计算公式：

$$W = \sum_{j=1}^2 \sum_{i=1}^n (F_{ji} \times M_{ji} \times T_{ji})$$

式中：W---土壤流失量(t)；

j---预测时段，j=1,2,即指施工期(含施工准备期)和自然恢复期两个时段；

i---预测单元,i=1,2,3...n-1,n；

F<sub>ji</sub> ---第j预测时段、第i预测单元的面积(km<sup>2</sup>)；

M<sub>ji</sub>---第j预测时段、第i预测单元的土壤侵蚀模数[t/(km<sup>2</sup>·a)]；

T<sub>ji</sub> ---第j预测时段、第i预测单元的预测时段长(a)。

经预测，项目施工扰动地表 2.0hm<sup>2</sup>、损毁植被面积为 0.12hm<sup>2</sup>，土石方挖填总量 0.60 万 m<sup>3</sup>，造成水土流失面积 2.0hm<sup>2</sup>，可能造成的水土流失总量为 39t，新增水土流失总量 27t。

土壤流失量预测表

表 2-6

单位：a

预测单元	预测时段[a]	背景土壤侵蚀模数[t/km <sup>2</sup> ·a]	扰动土方侵蚀模数[t/km <sup>2</sup> ·a]	侵蚀面积[hm <sup>2</sup> ]	侵蚀时间[a]	水土流失总量[t]	背景流失量[t]	新增水土流失总量[t]
主体工程区	施工期	309	985	2.0	2.0	39	12	27
	自然恢复期	309	17	0.12	2.0	0	1	0
小计						39	13	27
合计	施工期					39	12	27
	自然恢复期					0	1	0
合计						39	13	27

## 2.5 水土流失危害分析

根据现场勘查，本项目现已完工，建筑物及景观绿化已建设完成，雨水管网已铺设完成，其余区域均已硬化，地表已无裸露区域，现已无水土流失危害发生。

# 3 水土保持措施

## 3.1 防治责任范围及防治区划分

根据主体工程资料，并结合实地情况调查，本项目建设产生的水土流失责任范围 2.0hm<sup>2</sup>。

根据项目特点、对水土流失的影响、区域自然条件等特点，以及不同场地的水土流失特征、水土流失防治重点等因素，确定本项目防治分区划分为 1 个一级水土流失防治区，即：主体工程防治区。

主体工程防治区占地面积为 2.0hm<sup>2</sup>，规划建设 4 栋厂房、1 栋综合楼、1 座门卫监控室及道路绿化等配套设施。

水土保持防治分区表

表 3-1 单位: hm<sup>2</sup>

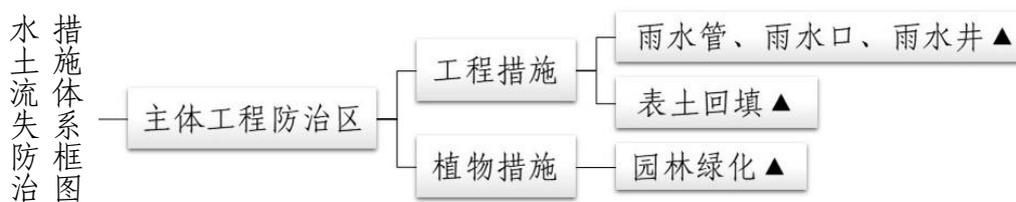
项目	一级水土流失防治区	面积
江西特塑新材料有限公司年产 1.5 万吨 PE 管材建设项目	主体工程防治区	2.0
合计		2.0

## 3.2 措施总体布局

根据施工资料得知，项目已于 2014 年 3 月开工、于 2016 年 2 月完工，经现场勘查场地植被长势良好，雨水管网也已铺设完成，且无裸露地表，现已不会在发生水土流失。因此，本方案仅根据施工资料对施工过程中实施的水土保持措施进行阐述，不再新增水土保持措施。具体实施措施如下：

主体工程防治区水土流失防治已实施的措施有雨水管网、园林绿化、表土回填。

本项目水土保持措施总体布局详见水土保持措施布局图，本项目水土保持防治措施体系框图详见图 3-1。



注：▲为主体已有措施，△为方案新增

图3-1 水土保持防治措施体系框图

### 3.2.1 工程措施

## 1、雨水管网

场地雨水利用自然地形将雨水排入周边市政雨水管网。地面雨水经雨水口、雨水井收集至雨水管，由雨水管排入周边市政雨水管网，雨水管设置于道路下方，共计铺设雨水管 350m，雨水口 12 个，雨水井 6 座。

## 2、表土回填

根据主体设计资料，本防治区绿化前先进行表土回填，以提高植物生长率，表土运至绿化区域后采用人工和机械相结合的方法进行平整，绿化回填面积 0.12hm<sup>2</sup>，回填厚度为 0.3m，回填量为 360m<sup>3</sup>。

### 3.2.2 植物措施

#### 1、场地绿化

绿化工程套用主体工程设计

绿化面积：1164m<sup>2</sup>。

建设地点：绿化区域。

配置方式：以灌木、草皮相结合的方式，少量乔木进行点缀。

抚育管理的主要内容：植、土、肥、水管理、防治病、虫、杂草、修剪及保护管理更新复壮等。

抚育管理工作分为重点管护和一般管护两个阶段。重点管护阶段是指栽植验收之后至 3~5 年，草地为 2 年之内，其管护目标应以保证成活、恢复生长为主。一般管护是指重点管护之后，成活生长已经稳定后的长时间管护阶段。主要工作是修剪、土、肥、水管理及病、虫、杂草防治等。在各区醒目地方设立警示牌，防止人为破坏，并应根据管护期的不同，进行月份检查、季度检查和年度检查。月份检查和季度检查的重点是浇水、整形修剪、扶正、踏实以及病、虫、杂草防治等；年度检查的内容是成活率、覆盖率等。草坪适宜修剪高度一般为 4-5 厘米，但依草坪草的生理、形态学特征和使用目的不同而适当变化，修剪时间为 3-10 月。

### 3.3 水土保持措施工程量汇总

水土保持措施工程量汇总表

表 3-2

序号	工程名称	单位	工程量	备注
一	工程措施			
①	雨水管网◆			
	雨水管	m	350	
	雨水口	个	12	
	雨水井	座	6	
②	表土回填◆	m <sup>3</sup>	360	
二	植物措施			
①	场地绿化◆	hm <sup>2</sup>	0.12	

注：◆为主体已有措施，◇为方案新增措施

### 3.4 水土保持措施施工进度安排

施工进度表

表3-3

单位：月

项目名称	2014												2015												2016		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2			
施工准备	■																										
建筑物基础建设		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
建构筑物建设、装修					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
道路及配套设施建设																					■	■	■	■	■	■	
景观绿化建设																								■	■	■	
竣工验收																									■	■	
水土保持措施施工进度表																											
主体工程防治区																											
雨水管网																										■	■
表土回填																										■	■
园林绿化																										■	■

图例：主体工程施工进度 ■■■■■■ 水土保持措施实施进度 - - - - -

## 4 水土保持投资

### 4.1 投资估算

本项目已于2014年3月开工、于2016年2月完工，经现场勘察现已投产使用，因此本方案工程估算单价均采用主体工程单价。

本项目水土保持总投资31.34万元（主体已列25.88万元，方案新增5.46万元），主要包括：工程措施11.41万元，植物措施13.97万元，独立费用3.96万元（含水土保持监理费1.35万元，科研勘察设计费2.11万元），水土保持补偿费20000元。

总估算表

表4-1

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	植物措施费		独立费用	合计	主体已列	方案新增
			栽(种)植费	苗木、草、种子费				
第一部分	工程措施	11.41				11.41	11.41	
一	主体工程防治区	11.41				11.41	11.41	
第二部分	植物措施	13.97				13.97	13.97	
一	主体工程防治区	13.97				13.97	13.97	
第三部分	独立费用				3.96	3.96	0.50	3.46
一	建设管理费				0.50	0.50	0.50	
二	水土保持监理费				1.35	1.35		1.35
三	科研勘测设计费				2.11	2.11		2.11
	一至三部分投资合计					29.34	25.88	3.46
	水土保持补偿费					2.0		2.0
	总计					31.34	25.88	5.46

分部工程估算表

表 4-2

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
第一部分	工程措施				114127.6	
一	主体工程防治区				114127.6	
1	雨水管网	m	350	320	112000	主体已列
2	表土回填	m <sup>3</sup>	360	5.91	2127.6	主体已列
第二部分	植物措施				139680	
一	主体工程防治区				139680	
1	园林绿化	m <sup>2</sup>	1164	120	139680	主体已列
第三部分	独立费用				39593.98	
一	建设管理费				5076.15	
二	水土保持监理费				13451.80	
三	科研勘测设计费				21066.03	
	一至四部分投资合计				293401.58	
	水土保持补偿费				20000	
	总计				313401.58	

独立费用计算表

表 4-3

元

序号	工程或费用名称	取费标准	投资
	第四部分：独立费用		39593.98
1	建设管理费	(1+2+3) *2%	5076.15
2	工程建设监理费	根据市场实际情况调整	13451.80
3	科研勘察设计费	根据市场实际情况调整	21066.03

## 4.2 效益分析

本方案水土保持效益分析采用定性和定量相结合的方法，重点是以定量的方法，分析和评价水土保持措施实施后防治效益，即在分析水土流失影响的控制程度，水土资源保护、恢复和合理利用情况，生态环境保护、恢复和改善情况的基础上，分析计算水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率六项防治指标达到情况，以此反映水土保持防治效果。

项目建设区面积 2.000hm<sup>2</sup>，项目建设扰动地表面积 2.000hm<sup>2</sup>，水土流失治理面积 1.999hm<sup>2</sup>，项目建设区内可恢复植被面积 0.117hm<sup>2</sup>，采取植物措施面积

0.116hm<sup>2</sup>。可减少水土流失量 27t。

项目建设区方案实施后各类面积统计表

表 4-6

项目区	建设区面积 (hm <sup>2</sup> )	扰动地表面积 (hm <sup>2</sup> )	水土流失治理面积 (m <sup>2</sup> )	工程措施 (m <sup>2</sup> )	植物措施 (hm <sup>2</sup> )	硬化或建筑 (hm <sup>2</sup> )	可恢复植被面积 (hm <sup>2</sup> )	可剥离表土量 (万m <sup>3</sup> )	表土保护量 (万m <sup>3</sup> )
项目建设区	2.000	2.000	1.999	0	0.116	1.883	0.117	0	0
合计	2.000	2.000	1.999	0	0.115	1.883	0.117	0	0

项目建设区水土流失防治指标计算及达标情况表

表 4-7

序号	评估指标	目标值	计算依据	单位	数量	设计值	计算结果
1	水土流失治理度 (%)	98	水土流失治理面积	hm <sup>2</sup>	1.999	99.9	达标
			项目建设区水土流失总面积	hm <sup>2</sup>	2.000		
2	土壤流失控制比	1.0	项目区容许土壤流失量	t/hm <sup>2</sup> ·a	500	29.4	达标
			治理后土壤侵蚀强度	t/hm <sup>2</sup> ·a	17		
3	渣土防护率 (%)	99	实际拦挡的永久弃渣+临时堆土数量	万 m <sup>3</sup>	0.218	99.1	达标
			永久弃渣+临时堆土量	万 m <sup>3</sup>	0.220		
4	表土保护率 (%)	/	表土保护量	m <sup>3</sup>	/	/	/
			可剥离表土总量	m <sup>3</sup>	/		
5	林草植被恢复率 (%)	98	林草植被面积	m <sup>2</sup>	0.116	99.1	达标
			可恢复林草植被面积	m <sup>2</sup>	0.117		
6	林草覆盖率 (%)	5.8	林草植被面积	hm <sup>2</sup>	0.116	5.8	达标
			项目建设区总面积	hm <sup>2</sup>	2.000		

本项目现已完工，场地原表层土壤为杂填土，土壤肥力较低，不可作为后期景观绿化覆土，因此施工期间未进行表土剥离，本方案不计入表土保护率。

## 5 实施保障措施

根据现场勘查，本项目现已完工，建筑物及景观绿化已建设完成，雨水管网已铺设完成，其余区域均已硬化，地表已无裸露区域，已不会再发生水土流失。方案建议建设单位在建设其他建设项目时应按照水土保持相关法律法规，落实“三同时”制度，在项目开工前编报水土保持方案。

### 5.1 水土保持设施验收

根据《中华人民共和国水土保持法》五十四条规定：水土保持设施未经验收或者验收不合格将生产建设项目投产使用的，由县级以上人民政府水行政主管部门责令停止生产或者使用，直至验收合格，并处五万元以上五十万元以下的罚款。

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）要求，生产建设项目投产使用前，生产建设单位应当根据水土保持方案及其审批决定等，组织第三方机构编制水土保持设施验收报告。

生产建设单位应当在水土保持设施验收合格后，及时在其官方网站或者其他公众知悉的网站公示水土保持设施验收材料，公示时间不得少于20个工作日。对于公众反映的主要问题和意见，生产建设单位应当及时给予处理或者回应。

编制水土保持方案报告表的验收材料为水土保持设施验收鉴定书。

生产建设单位应当在水土保持设施验收通过3个月内，向审批水土保持方案的水行政主管部门或者水土保持方案审批机关的同级水行政主管部门报备水土保持设施验收材料。

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号），实行承诺制管理的项目水土保持设施自主验收报备应当提交水土保持设施验收鉴定书。

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）要求：生产建设单位开展水土保持设施验收，应当严格执行水土保持标准规范，对存在下列情形之一的，水土保持设施验收结论应当为不合格：

- （一）未依法依规履行水土保持方案及重大变更的编报审批程序的；
- （二）未依法依规开展水土保持监测的；

- (三) 未依法依规开展水土保持监理的;
- (四) 废弃土石渣未堆放在经批准的水土保持方案确定的专门存放地的;
- (五) 水土保持措施体系、等级和标准未按经批准的水土保持方案要求落实的;
- (六) 重要防护对象无安全稳定结论或者结论为不稳定的;
- (七) 水土保持分部工程和单位工程未经验收或者验收不合格的;
- (八) 水土保持设施验收报告、监测总结报告和监理总结报告等材料弄虚作假或者存在重大技术问题的;
- (九) 未依法依规缴纳水土保持补偿费的。

# 委托书

江西园景环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国水土保持法》、《江西省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》等法律法规和相关文件规定要求，现委托贵公司编制《江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目水土保持方案报告表》，望贵公司按照国家法律法规和相关文件的规定要求，早日完成该项目的水土保持方案编制工作。

特此委托

江西特塑新材料有限公司

2022年6月



扫描全能王 创建

证照编号:052019271



# 营业执照

统一社会信用代码  
91360405314628941D



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

(副本) 1-1

名称 江西特塑新材料有限公司

注册资本 陆仟零捌万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2014年08月06日

法定代表人 王新生

营业期限 2014年08月06日至2034年08月05日

经营范围 许可项目:货物进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:塑料制品制造,塑料制品销售,水泥制品制造,水泥制品销售,环境保护专用设备制造,环境保护专用设备销售,金属材料制造,金属材料销售,金属制品研发,新材料技术研发(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)

住所 江西省九江市共青城市南纬二路以北,蔡氏造纸以北综合楼



2021年06月02日

权利人	江西特塑新材料有限公司
共有情况	
坐落	共青城市南纬二路以北，蔡氏造纸以北
不动产单元号	360482002004GB00048W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	20000.00m <sup>2</sup>
使用期限	国有建设用地使用权 2014-09-16 起 2064-09-16止
权利其他状况	该宗地面积为20000m <sup>2</sup> 其中： 综合楼 土地分摊面积为2403.07m <sup>2</sup> 、 1栋厂房 土地分摊面积为3450.45m <sup>2</sup> 、 2栋厂房 土地分摊面积为3450.45m <sup>2</sup> 、 目前已办理土地分摊面积9303.97m <sup>2</sup> 、 现办理剩余土地分摊面积10696.03m <sup>2</sup> 。 原不动产权证号：赣（2015）共青城市不动产权第0000176号

共青城市不动产登记中心  
2019年1月16日已办理抵押

共青城市不动产登记中心  
2019年10月07日贷款已还清

共青城市不动产登记中心  
2019年10月23日已办理抵押

共青城市不动产登记中心  
2020年10月27日贷款已还清



# 共青城市发展规划和统计局文件

共发统发〔2014〕167号

## 关于江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨 PE管材建设项目备案的通知

江西特塑新材料有限公司：

报来《关于申请建设江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材项目的报告》收悉。根据《国务院关于投资体制改革的决定》（国发〔2004〕20号）（赣办发〔2014〕16号）精神。经研究，同意江西特塑新材料有限公司建设年产1.5万吨PE管材项目备案，现将有关事项通知如下：

- 一、项目建设地点：共青城全国青年创业基地。
- 二、项目主要建设内容及规模：新建厂房、仓库、办公楼、职工食堂、宿舍及相关附属设施等，购置、安装生产线设备，形成年产1.5万吨PE管材生产能力。
- 三、项目总投资及资金来源：项目总投资约8000万元，



资金全部由企业自筹解决。

四、项目外部条件：项目建设单位在项目开工前凭此通知到环境保护、国土资源、城市规划、节能、安监、质监等部门办理相关手续，符合《产业结构调整指导目录(2011年本)》鼓励类的项目，可另行申请办理进口设备免税手续。项目建设要严格按照环保、安全设施与主体工程“三同时”的要求进行，落实节能措施，提高水资源、能源利用效率。

五、项目备案通知书有效期为2年，自发布之日起计算。在备案文件有效期内未开工建设项目的，应在备案文件有效期届满30日前向我委申请延期。项目在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本备案文件自动失效。

请据此开展下一步工作，认真组织好项目的实施。

此 复

此文件真实有效  
2017.7.4

共青城市发展规划和统计局

2014年10月29日

共青城市发展规划和统计局办公室

2014年10月29日印发





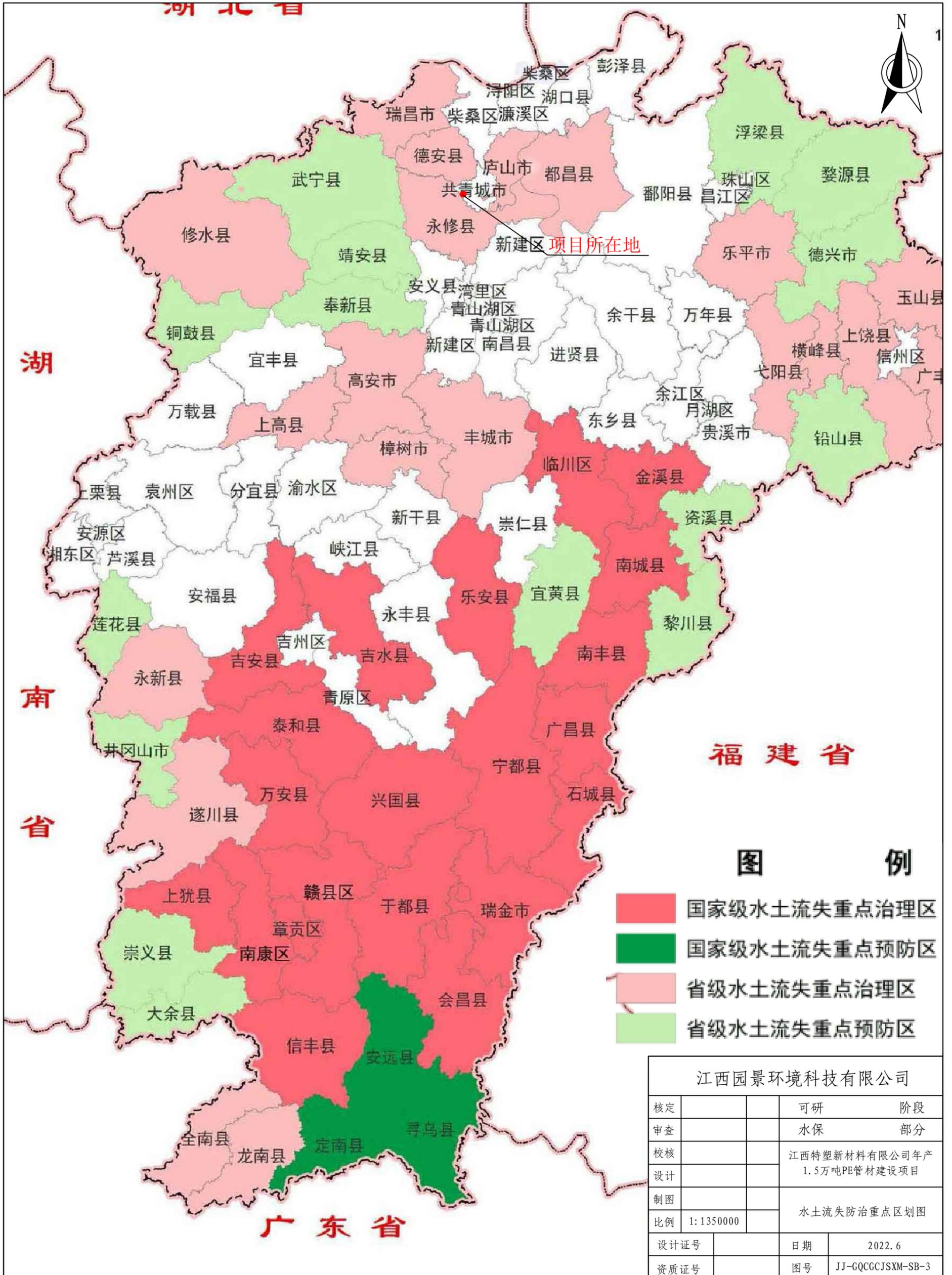
项目位于共青城市甘露镇全国青年创业基地高新二路以北、高新一路以南、柘林总灌渠以东，地块中心地理坐标为东经E115° 44' 55"、北纬N29° 14' 35"。

江西园景环境科技有限公司			
核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计			
制图		地理位置图	
比例	1:10000		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQCGJSXM-SB-1



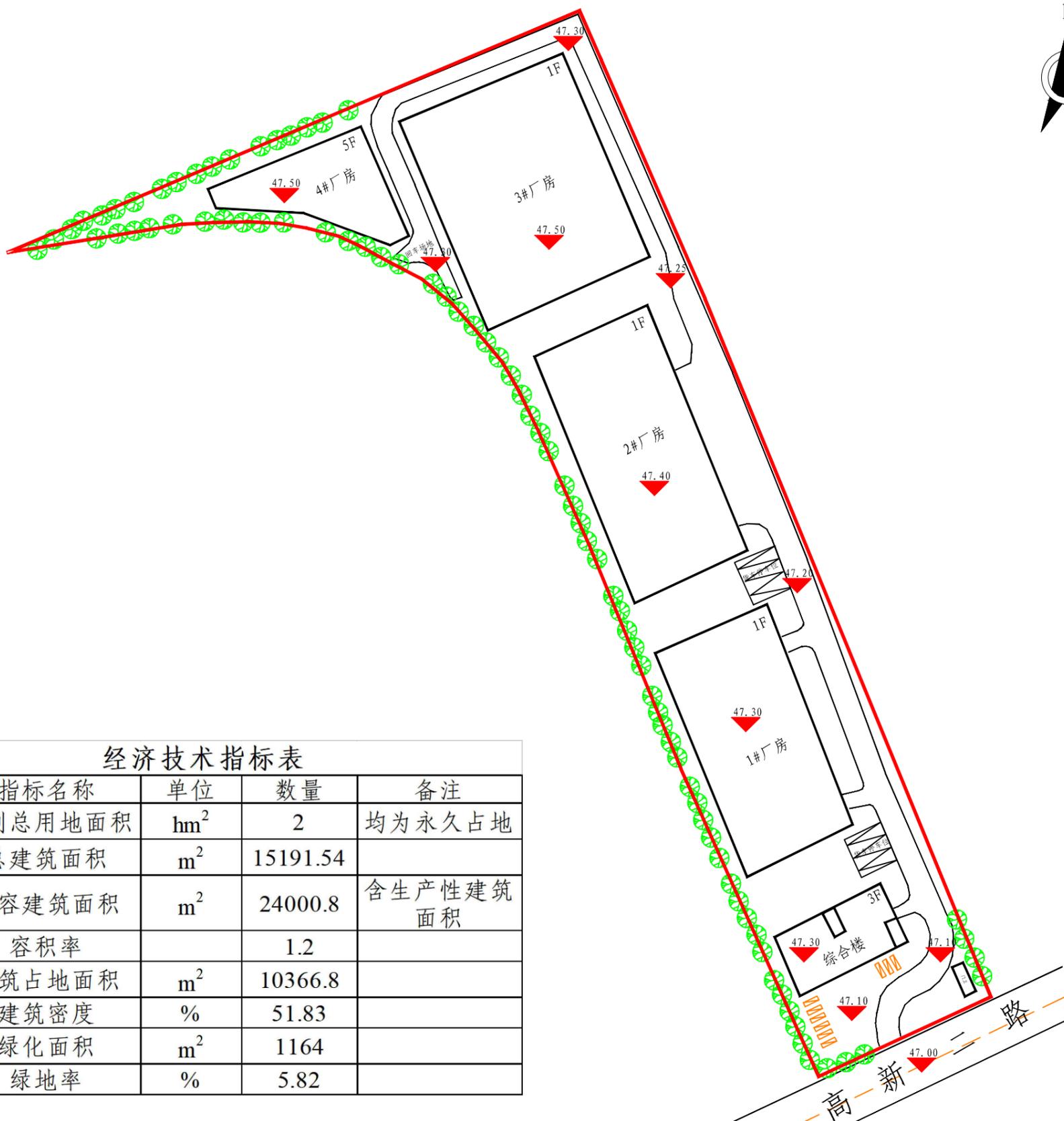
项目属博阳河水系，周边水系有博阳河。

江西园景环境科技有限公司			
核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计		水系图	
制图			
比例	1:15000		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQCGJSXM-SB-2



- 图 例**
- 国家级水土流失重点治理区
  - 国家级水土流失重点预防区
  - 省级水土流失重点治理区
  - 省级水土流失重点预防区

江西园景环境科技有限公司			
核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计			
制图		水土流失防治重点区划图	
比例	1:1350000		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQCGJSXM-SB-3



经济技术指标表

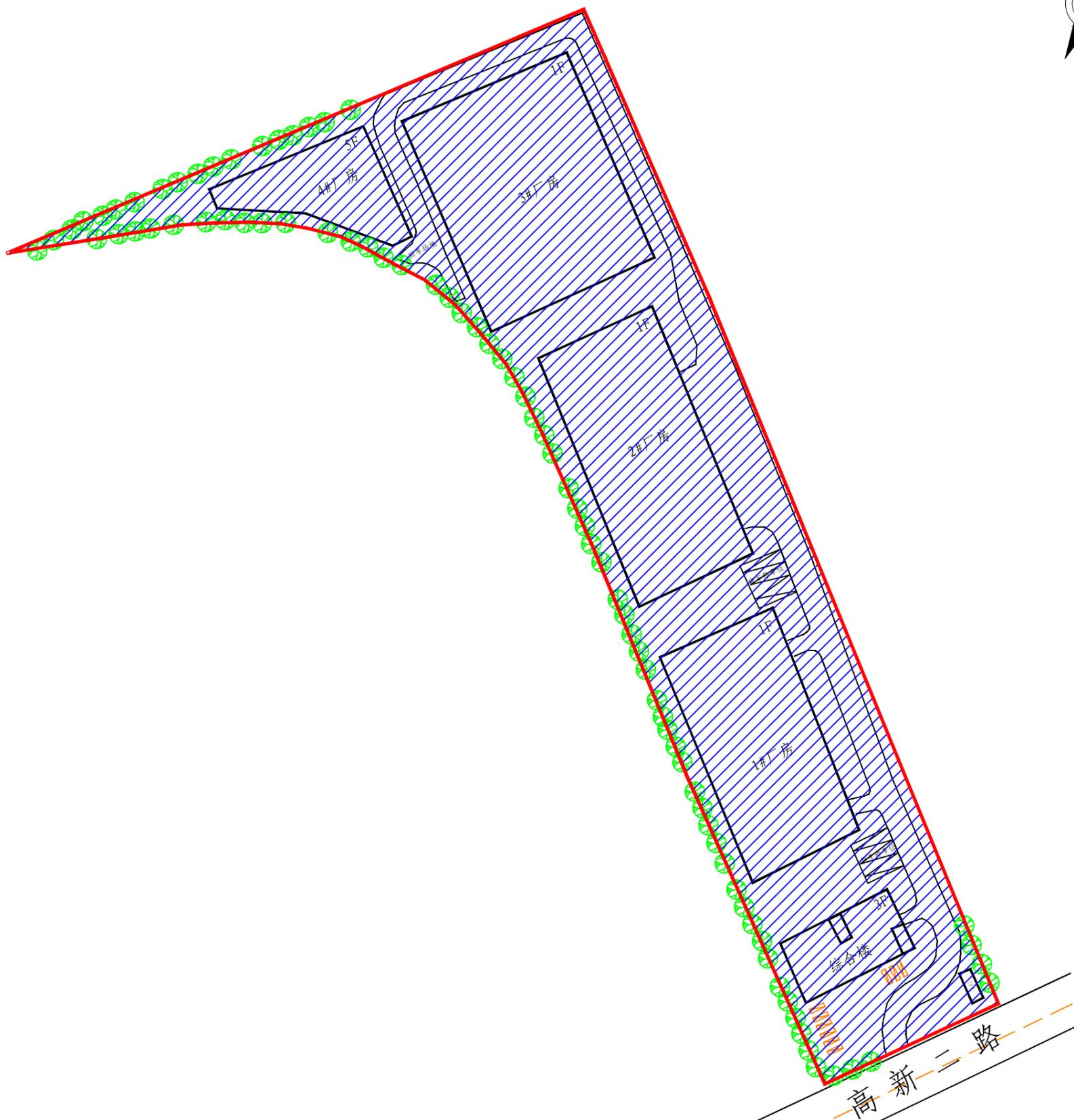
序号	指标名称	单位	数量	备注
1	规划总用地面积	hm <sup>2</sup>	2	均为永久占地
2	总建筑面积	m <sup>2</sup>	15191.54	
3	计容建筑面积	m <sup>2</sup>	24000.8	含生产性建筑面积
4	容积率		1.2	
5	建筑占地面积	m <sup>2</sup>	10366.8	
6	建筑密度	%	51.83	
7	绿化面积	m <sup>2</sup>	1164	
8	绿地率	%	5.82	

图例

- 用地红线
- 拟建建筑
- 道路
- 设计标高
- 机动车停车位
- 绿化

江西园景环境科技有限公司

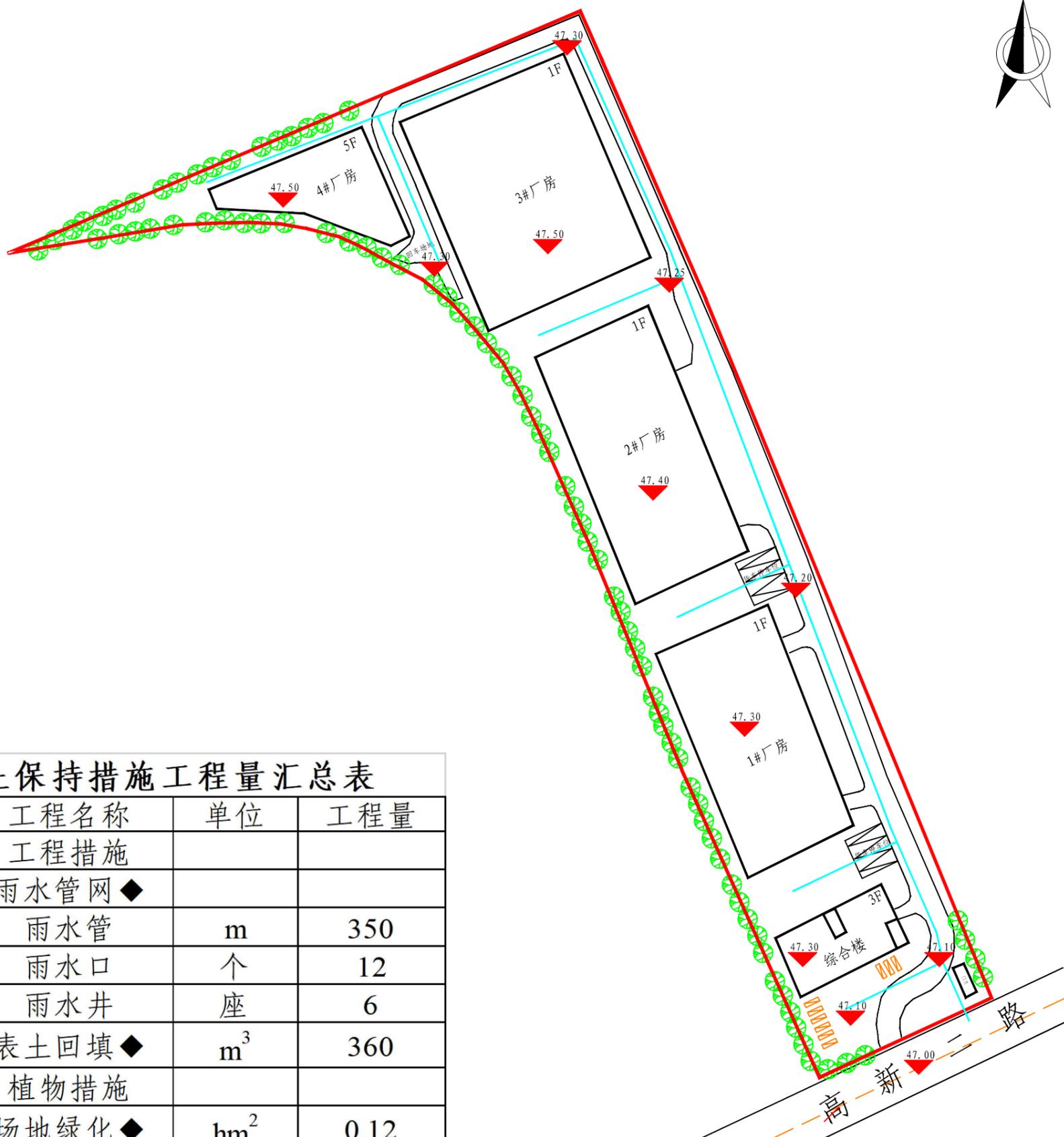
核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计			
制图		总平面布置图	
比例	1:500		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQGCJSXM-SB-4



图例

 防治责任范围线  主体工程防治区

江西园景环境科技有限公司			
核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计		水土流失防治责任范围及防治分区图	
制图			
比例	1:500		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQGCJSXM-SB-5

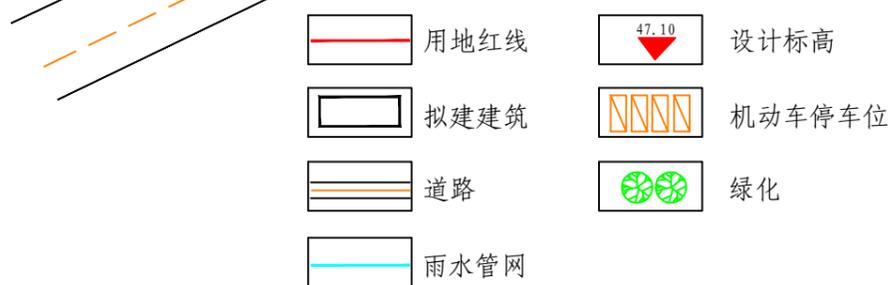


水土保持措施工程量汇总表

序号	工程名称	单位	工程量
一	工程措施		
①	雨水管网◆		
	雨水管	m	350
	雨水口	个	12
	雨水井	座	6
②	表土回填◆	m <sup>3</sup>	360
二	植物措施		
①	场地绿化◆	hm <sup>2</sup>	0.12

注：◆为主体已有措施，◇为方案新增措施

图例



江西园景环境科技有限公司

核定		可研	阶段
审查		水保	部分
校核		江西特塑新材料有限公司年产1.5万吨PE管材建设项目	
设计		水土保持措施总体布局图	
制图			
比例	1:500		
设计证号		日期	2022.6
资质证号		图号	JJ-GQCGJSXM-SB-6