

九江供电公司建设城西港区供电设施项目

水土保持方案报告表

建设单位 国网江西省电力有限公司九江供电分公司

编制单位 江西园景环境科技有限公司

2023年12月

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 13 新发
年 月 日



企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

九江供电公司建设城西港区供电设施项目

水土保持方案报告表

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	张文宁	助工	
审查	邓冬冬	助工	
校核	周西艳	助工	
项目负责人	张凯敏	助工	
编写人员	张凯敏	助工	

九江供电公司建设城西港区供电设施项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	九江经济技术开发区城西港区港城大道以南、徐工机械公司以北、通港东路以东，地块中心地理坐标为东经 115° 54' 1"、北纬 29° 42' 52"。			
	建设内容	规划建设 3 栋 1F 仓库、1 栋 2F 带电作业库、1 栋 4F 办公楼、1 栋 3F 附属用房、1 栋 3F 室内变电所、道路、排水和绿化等设施。征占地总面积 1.33hm ² ，均为永久占地。项目总建筑面积 7310m ² ，建筑占地 4135.71m ² ，容积率 0.63，建筑密度 31%，绿化面积 2041.64m ² ，绿地率 15.30%。			
	建设性质	新建	总投资（万元）	4100	
	土建投资（万元）	2200	占地面积（hm ² ）	永久：1.33 临时：0	
	动工时间	2011.10	完工时间	2013.12	
	土石方（万 m ³ ）	挖方	填方	借方	余方
		0.35	0.41	0.06	0
	取土（石、砂）场	无			
弃土（石、渣）场	无				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及		地貌类型	长江 I ~ II 级阶地
	原地貌土壤侵蚀模数[t/(km ² ·a)]	412		容许土壤流失量[t/(km ² ·a)]	500
项目选址（线）水土保持评价	项目所在地不属于各级人民政府和相关机构确定的水土流失重点预防区和重点治理区；项目选址未占用河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带；未占用全国水土保持监测网络中的监测站点、重点实验区和国家确定的水土保持长期定点观测站。项目选址符合水土保持制约性规定。				
预测水土流失总量（t）		52			
防治责任范围（hm ² ）		1.33			
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（%）	15	
水土保持措施	主体工程防治区	工程措施：雨水管 500m、雨水井 10 座、雨水口 20 个、种植土回填 0.06 万 m ³ ； 植物措施：园林绿化 0.20hm ² ； 临时措施：洗车槽 1 座，排水沟 380m，沉沙池 2 座，苫布覆盖 3000m ² 。			
水土保持投资估算	工程措施（万元）	6.23	植物措施（万元）	16.33	
	临时措施（万元）	7.64	水土保持补偿费（元）	10672.8	
	独立费用（万元）	建设管理费		0.60	
		水土保持监理费		1.00	
		设计费		1.60	
总投资（万元）		36.47			
编制单位	江西园景环境科技有限公司	建设单位	国网江西省电力有限公司九江供电分公司		
统一社会信用代码	91360403MA37TURG16	统一社会信用代码	91360400083934318E		
法人代表及电话	魏孔山/17707926280	法人代表及电话	胡裕峰/15079060224		
地址	江西省九江市浔阳区莲花池 135 号	地址	九江市浔阳区长虹大道 74 号供电公司院内综合楼		
邮编	332000	邮编	332000		
联系人及电话	魏孔山/17707926280	联系人及电话	徐曙峰/13879234798		
电子信箱	381949574@qq.com	电子信箱	zhongsu1964@163.com		
传真	/	传真	/		

附件:

- 1、报告表编制说明
- 2、委托书
- 3、营业执照
- 4、项目选址意见书
- 5、项目备案

附图:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1、地理位置图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-01 |
| 2、水系图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-02 |
| 3、水土流失重点区划图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-03 |
| 4、总平面图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-04 |
| 5、水土流失防治分区及防治责任范围图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-05 |
| 6、水土保持措施布局图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-06 |
| 7、排水沟大样图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-07 |
| 8、沉沙池大样图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-08 |
| 9、洗车槽大样图 | JJ-JJGDGSCXGXM-SB-09 |

附件一：

九江供电公司建设城西港区供电设施项目
水土保持方案报告表编制说明

目录

1 项目概况.....	1
1.1 项目简况及工程布置.....	1
1.3 水土流失防治目标.....	5
1.4 施工组织.....	7
1.5 工程占地.....	8
1.6 土石方平衡.....	8
1.7 主体工程选址保持评价.....	11
1.8 建设方案与布局评价.....	11
2 水土流失分析与评价.....	13
2.1 预测单元.....	13
2.2 水土流失预测时段.....	13
2.3 预测方法.....	14
2.4 预测成果.....	16
2.5 水土流失危害分析.....	17
3 水土保持措施.....	18
3.1 防治责任范围及防治区划分.....	18
3.2 措施总体布局.....	18
3.3 水土保持措施工程量汇总.....	24
4 水土保持投资.....	25
4.1 投资估算.....	25
4.2 效益分析.....	26
5 实施保障措施.....	28
5.1 组织管理.....	28
5.2 水土保持设施验收.....	28

1 项目概况

1.1 项目简况及工程布置

1.1.1 项目基本情况

项目名称：九江供电公司建设城西港区供电设施项目

建设单位：国网江西省电力有限公司九江供电分公司

建设地点：九江经济技术开发区城西港区港城大道以南、徐工机械项目用地以北、通港东路以东，地块中心地理坐标为东经 115°54'1"、北纬 29°42'52"。

建设性质：新建

建设规模：征占地总面积 1.33hm²，全部为永久占地。项目总建筑面积 7310m²，建筑占地 4135.71m²，容积率 0.63，建筑密度 31%，绿化面积 2041.64m²，绿地率 15.30%。

建设内容：规划建设 3 栋 1F 仓库、1 栋 2F 带电作业库、1 栋 4F 办公楼、1 栋 3F 附属用房、1 栋 3F 室内变电所、道路、排水和绿化等设施。

工程总投资：项目总投资 4100 万元，其中土建投资 2200 万元，资金来源为建设单位自筹。

建设工期：本项目已于 2011 年 10 月开工、2013 年 12 月完工，总工期 27 个月。本方案属补报方案。

经济技术指标表

表 1-1

技术经济指标				
序号	经济指标	单位	数量	备注
1	总用地面积	hm ²	1.33	全部为永久占地
2	总建筑面积	m ²	7310	
3	建筑占地面积	m ²	4135.71	
4	容积率		0.63	
5	建筑密度	%	31	
6	绿地面积	m ²	2041.64	
7	绿地率	%	15.30	

1.1.2 项目进展情况

2011年7月，九江经济技术开发区管理委员会经济发展局印发了《关于同意九江供电公司建设城西港区供电设施项目立项的批复》。

2023年12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，委托九江绿野环境工程咨询有限公司（以下简称我公司）编制《九江供电公司建设城西港区供电设施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，全面分析主体工程建设特点的基础上，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2023年12月编制完成《九江供电公司建设城西港区供电设施项目水土保持方案报告表》。

项目现状：根据主体设计资料得知，本项目场地开工前已由园区管委会组织统一进行三通一平。本项目已于2011年10月开工、2013年12月完工。根据现场勘查，场地内雨水管网运行良好，植被生长状况良好，场地内无裸露地表。

1.1.3 自然概况

1、地形地貌：本项目位于九江经济技术开发区城西港区港城大道以南，距离长江约 0.55km。属长江 I ~ II 级阶地，地势平坦开阔，场地呈矩形，原始标高介于 15.50~16.50m 之间，地势平坦。

2、气象：引用九江市气象站 30 年统计资料：本项目所在地经济技术开发区属亚热带湿润季风气候区，气候温和，四季分明，光照充足，雨量充沛、无霜期长。多年平均气温 17℃，历年各月的平均气温以 7 月份气温最高（29℃），1 月份气温最低（3.5℃）。多年平均风速为 2.9m/s，大风天数 16 天，主导风向为东北风，无霜期 260 天。全年日照充足，年平均日照时数为 1891.5 小时。多年平均水面蒸发量为 1032.5mm（E601 型蒸发皿）。全区多年平均降雨量 1409.2mm，年降水主要集中在 4~6 月，约占全年的 44%左右。全年一般在 3 月进入雨季，6 月下旬雨季结束进入干旱少雨季节，8 月中旬有时还有台风雨。

3、水文：本项目厂区北侧 550m 为长江，南侧 400m 为港口河、1.1km 为赛城湖。

①长江

长江是我国最大的河流，发源于青藏高原唐古拉山脉主峰格拉丹东雪山，河流全长 6300 千米，流域面积 180.7 万平方千米，占全国总面积的 18.8%。长江中下游干流河道全长 1893 千米，流经湖北、湖南、江西，安徽、江苏、上海等六省（直辖市）市。

长江干流九江段位于长江中游与下游结合部，北岸为湖北省和安徽省，南岸为江西九江市，沿途经九江市的瑞昌市、九江县、浔阳区、

庐山区、湖口县和彭泽县等县（市、区），自瑞昌市的下巢湖开始至彭泽县的牛矶山止，河段全长 151.9 千米。本工程二期、三期规划北至长江。长江水位最高在七、八、九月份，最低在一、二月份。年平均最高水位 19.15m（吴淞高程），最低水位 7.9m，港区沿长江永安堤按 54 型洪水标准设防，洪水位为 23.25m（吴淞高程）。

项目所在地水系长江水功能一级区划为保留区。

②港口河

根据《城西港区防洪治涝规划》，港口河设计常水位 13.5m，20 年一遇洪水位为 14.5m。

③赛城湖

赛城湖东自八赛隔堤，西至瑞昌市城廓，东西长约 15 千米，最宽处 5.5 千米，最窄处 0.75 千米。水位 20 米（吴淞基面）时水面面积 53.6 平方千米，蓄水量 2.33 亿立方米。湖底高程 13~15 米，湖水位年际变化 15.5~20 米，平均水深约 4 米，岸线长 54 千米。多年平均年降水量 1470 毫米，多年平均年水面蒸发量 1026 毫米，多年平均年入湖径流量 8.01 亿立方米。

赛城湖一级水功能区划全湖区划分为开发利用区，即赛城湖开发利用区。

4、土壤：本项目区地带性土壤为红壤，根据项目岩土工程勘察报告项目场地内现表层土壤为素填土，成土母质为粉质粘土。本项目三通一平由区管委会组织完成，基本为填方场地，本项目场地地表无表土可剥离。

5、植被：项目区地带性植被为亚热带常绿阔叶林。项目原始场地为填方场地，地表植被主要为自然生长的杂草。区域内乡土树种有樟树、广玉兰、马尾松、湿地松等乔木，红花檵木、冬青、杜鹃等灌木，狗牙根、麦冬等草种。

6、水土保持敏感区：本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、生态红线等生态敏感区。本项目北侧的长江水功能一级区划为保留区，距离本项目红线约 550m。九江经济技术开发区一级区属南方红壤区，二级区属江南山地丘陵区，三级区属鄱阳湖丘岗平原农田防护水质维护区。不属于国家级或江西省水土流失重点防治区。

1.1.4 竖向布置

①原始标高：项目原始场地地势为北高南低，三通一平后场地标高介于 15.50~16.50m 之间。

②道路设计标高：项目依托现有地形进行厂区竖向布置，厂区道路由北向南呈缓坡式下降，北侧道路标高 16.50m，南侧主入口道路标高 15.50m。项目完工后，厂区四周标高与西侧通港东路、北侧港城大道、东侧其它建设项目用地、南侧徐工机械项目用地基本持平，可直接顺接。

④建筑物设计标高：场地内建筑物标高根据内部道路进行布设，建构筑物设计标高为 15.80~16.50m。

1.3 水土流失防治目标

(1) 设计水平年

本项目已于 2011 年 10 月开工、2013 年 12 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，因此确定本方案设计水平年为完工后的后一年，即 2024 年。

(2) 执行标准等级

本项目所在地九江市经济技术开发区城西港区属于九江市城市范围。根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018）规定，本项目应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、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。

(4) 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 $412\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，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参照主体设计按 15% 执行，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。项目位于城市区域项目，因此渣土防护率提高 2%。根据现场调查，本项目地块为填方场地，由区管委会组织完成三通一平，因此地表无表土可剥离，本项目表土保护率不纳入防治指标。

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	—	--	—	—	—	--
	按地理位置修正	—	--	+2	—	—	--
	采用标准	—	--	97	—	—	--
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	—	--	—	—	—	-10
	采用标准	98	1.0	99	—	98	15

至设计水平年（2014 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（填方场地无可剥离表土），林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 15%。

1.4 施工组织

（1）交通条件

本项目地块设置 2 个出入口，分别布置在西侧与通港东路交界处及北侧与港城大道交界处，对外交通便利，地块附近基础设施配套完善。

（2）施工用水

本项目西侧为通港东路、北侧为港城大道，市政给水管网完善，施工用水可直接接取。根据原始施工资料得知，项目施工用水从西侧市政给水管接入。

(3) 施工用电

根据原始施工资料得知，本项目电源接市政 10KV 电源，引自项目西侧市政电力管网。

(4) 施工场地布置

①施工便道及出入口：根据原始施工资料得知，施工单位将施工出入口设置在西侧与通港东路交界处；施工便道以厂区内部道路为基础，后期修缮为厂区道路。

②施工办公、生活区：根据原始施工资料得知，由于场地限制原因，施工单位在场地内附属用房东侧与办公楼之间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 100m²，施工末期拆除临建设施后建设主体设计的棚库，现已建设完成。

(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。

1.5 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 1.33hm²。

工程占地情况一览表

表 1-3

单位：m²

分区	现状	工业用地	备注
主体工程防治区		1.33	永久占地
合计		1.33	

1.6 土石方平衡

本项目土石方主要发生在建筑物基础、管线开挖与回填、绿化覆土。

根据现场调查，本项目地块为填方场地，由区管委会组织完成三通一平，因此地表无表土可剥离，场地原始地势较开阔平坦，原始标高介于 15.50~16.50mm；场地设计标高为 15.50~16.50m。

一、主体工程防治区

①建构物基础开挖及回填

根据主体设计资料，本项目仓库均采用钢结构，办公楼、变电所均采用独立基础，仅基础开挖产生少量土方。土石方量：基础开挖土方 0.25 万 m³，需回填土方约为 0.20 万 m³，剩余 0.05 万 m³就近回填至场地绿化区域。

根据主体施工资料得知，用于基础回填的土方临时堆置在建筑物周边，并未采取相关临时防护措施，现已全部回填，因此本方案不再补充设计相关临时防护措施。

②管线开挖及回填

根据主体设计资料，本项目管线开挖土方 0.10 万 m³，回填土方约为 0.08 万 m³，剩余 0.02 万 m³就近摊平压实。

③绿化覆土

主体工程设计场地绿化面积 0.2hm²，场地绿化覆土厚度 0.3m。计算出共需绿化覆土 0.06 万 m³。根据主体资料得知，绿化覆土全部外购。

综上所述，主体工程土石方挖填总量为 0.76 万 m³，其中挖方 0.35 万 m³、填方 0.41 万 m³（含种植土 0.06 万 m³）、借方 0.06 万 m³（种植土），无余方。

土石方平衡表

表 1-4

单位: 万 m³

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	0.25	0.25					0.2								
			表土															
			小计	0.25	0.25													
	管线开挖及回填	②	土石方	0.10	0.10					0.10								
			表土															
			小计	0.10	0.10													
绿化覆土	③	土石方																
		表土		0.06														
		小计		0.06						0.06	外购							
合计			土石方	0.35	0.35					0.30								
			表土		0.06						0.06							
			小计	0.35	0.41						0.30	0.06						

表土平衡表

表 1-5

单位: 万 m³

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		0.06						0.06	外购						
合计					0.06						0.06							

1.7 主体工程选址保持评价

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）本项目选址的约束性规定分析见表 1-6。

主体工程选址水土保持评价表

表 1-6

序号	约束性规定	分析评价	结论
1	应避开水土流失重点预防区和重点治理区	不涉及	符合要求
2	应避开河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带	不涉及河流两岸及湖泊和水库周边的植物保护带	符合要求
3	应避开全国水土保持监测网络中水土保持监测站点，重点实验区，不得占用国家确定的水土保持长期定点观测站	项目建设区内无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	符合要求

由表 1-6 分析可知，项目所在地不位于各级人民政府划定的水土流失重点预防区和重点治理区。项目未占用河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带，不会对长江、赛城湖、港口河造成影响，项目选址不存在水土保持制约性因素。本项目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。项目选址符合水土保持制约性规定。

综上所述，本项目选址符合水土保持要求。

1.8 建设方案与布局评价

本项目完工后，场地北高南低，同时考虑到后期排水流向。本项目完工后，建筑物外区域进行场地硬化、绿化工程，使项目区内无裸露地表。符合水土保持要求。项目位于城镇区，配套了“乔、灌、草”相结合的园林式绿化；同时，配套了室外雨水设计重现期为 3 年，径流系数为 0.3，DN300 的雨水管网系统。满足水土保持要求。

根据国家标准《土地利用现状分类》GB/T21010-2017 的相关规定和水土保持要求分类统计：本项目土地利用类型为工业用地；征占

地总面积 1.33hm²，全部为永久占地。本项目为九江供电公司建设城西港区供电设施项目，扰动范围全部在已取得《建设项目选址意见书》用地范围内。项目建设充分利用现有地势进行规划设计，施工过程中合理布置临时工程，均布置在用地红线内。

本工程土石方挖填总量 0.76 万 m³，其中挖方 0.35 万 m³、填方 0.41 万 m³（含种植土 0.06 万 m³）、借方 0.06 万 m³（种植土），无余方。

本项目施工场地未占用植被良好区和基本农田区；项目土石方无重复开挖和多次倒运，填方随挖、随运、随填、随压；项目无永久弃土、渣。

主体工程设计了较为完善的水土保持措施，可以防治施工期间一定的水土流失，不存在水土保持制约性因素，是可行的，现项目已于 2013 年完工，施工过程中未发生水土流失危害，现场地内无裸露地表，不会发生水土流失，因此本方案将不再补充设计相关防护措施。

综上所述，项目建设方案与布局符合水土保持要求。

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，本项目征占地面积 1.33hm²，本次建设扰动地表 1.33hm²，预测单元为主体工程防治区。因项目三通一平由政府相关部门负责完成，以净地方式交付建设单位使用，因此本项目场地无植被覆盖。详见表 2-1。

预测单元

表 2-1

类型 分区	征地面积 (hm ²)	扰动地表面积 (hm ²)	备注
主体工程防治区	1.33	1.33	扰动前坡度 1°，无植被覆盖，无工程、耕作措施
合计	1.33	1.33	

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：主体工程已 2011 年 10 月开工、2023 年 12 月完工，该时段主要预测主体工程建构筑物、道路、绿化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 2024 年 1 月至 2025 年 12 月，主要预测林草措施在恢复过程中的水土流失。

表 2-1 各区预测时段划分表 单位：a

序号	分区	时段	时间
1	主体工程防治区	施工期	2.25
		自然恢复期	2.0

2.3 预测方法

根据主体设计资料，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。

2.3.1 土壤侵蚀模数

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，项目建设区占地现状为工业用地，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土壤侵蚀模数如下：

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

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/（hm²·h）；

K——土壤可蚀因子，t·hm²·h/（hm²·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，hm²

表 2-2 背景土壤侵蚀模数计算表 单位：a

计算单元	R	K	L_y	S_y	B	E	T	A	M_{yr}
主体工程区	8363.5	0.0034	1.3797	0.2035	0.516	1	1	1.33	5.48

计算出，项目建设区扰动前土壤侵蚀模数为 412t/（km²·a）。

2、扰动后土壤侵蚀模数

本项目主体工程区扰动后场地坡度 2°，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，原始场地为工业用地。采用以下公式计算扰动后土壤侵蚀模数：

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

ΔM_{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_0 ——扰动前植被覆盖因子，无量纲

E_0 ——扰动前工程措施因子，无量纲

R——降雨侵蚀力因子，MJ·mm/(hm²·h)；

K——土壤可蚀因子，t·hm²·h/(hm²·M·J·mm)

L_y ——坡长因子

S_y ——坡度因子，无量纲

A——计算单元的水平投影面积，hm²

表 2-3 主体工程区土壤侵蚀模数计算表 单位：a

计算单元	N	B	E	B_0	E_0	R	K	L_y	S_y	A	ΔM_{yd}
主体工程区	2.13	0.516	1	0.516	1	8363.5	0.0034	1.4808	0.3738	1.33	12.21

计算出，主体工程区整个项目建设区扰动后土壤侵蚀模数为 1730t/(km²·a)。

3、自然恢复期土壤侵蚀模数

项目绿化施工后，采用灌草结合的方式配置，植物覆盖率达到 85%，郁闭度达到 85%，植被覆盖因子取值 0.009，自然恢复期土壤流失量计算如下：

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

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/(hm²*h)；

K——土壤可蚀因子，t*hm²*h/(hm²*M*J*mm)

Ly——坡长因子

Sy——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，hm²

通过分析，自然恢复期土壤流失量计算如下：

自然恢复期土壤侵蚀模数计算表

表 2-4

单位：a

计算单元	R	K	Ly	Sy	B	E	T	A	M _{yr}
主体工程区 (场地绿化)	8363.5	0.0034	0.9171	0.3738	0.009	1	1	0.002	0.0002

计算出，主体工程区（场地绿化）自然恢复期土壤侵蚀模数为 9t/（km²·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_{ji} ---第j预测时段、第i预测单元的面积(km²)；

M_{ji}---第j预测时段、第i预测单元的土壤侵蚀模数[t/(km²·a)]；

T_{ji} ---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 1.33hm²，土石方挖填总量 0.76 万 m³，造成水土流失面积 1.33hm²，可能造成的水土流失总量为 52t，

新增水土流失总量 50t。

已造成土壤流失量估算表

表 2-5

单位: a

预测单元	预测时期	背景土壤 侵蚀模数 [t/km ² ·a]	扰动土方 侵蚀模数 [t/km ² ·a]	侵蚀面 积[hm ²]	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	412	1730	1.33	2.25	52	12	40
	自然恢复期	412	9	0.2	2.0	0	2	0
小计						52	14	40
合计	施工期					52	12	40
	自然恢复期					0	2	0
合计						52	14	40

2.5 水土流失危害分析

本项目在建设过程中，由于扰动和破坏了原地貌，加剧了水土流失，如不采取有效的水土保持措施加以防治，将造成一些负面影响。主要表现为：

(1) 对项目区生态环境的影响

项目的建设将不可避免地损坏原地貌，破坏了原有地表及土壤的结构，降低了地表涵养水的能力，改变了土壤的密实度，减弱地表的抗蚀抗冲能力，在雨水作用下，造成严重的水土流失，对项目区周边生态环境造成一定的不利影响。

(2) 对周边市政管网的影响

在施工期间，雨水排放如果防护不当则有大量泥土随雨水汇入周边市政雨水排水管网中，使排水功能受影响，导致发生大量的积水现象。方案建议在雨水排放出口布设沉沙池，沉淀后排入周边市政管网内。

(3) 已造成水土流失危害的调查

经查阅历史影像及现场勘查得知，本项目施工过程中未发生水土流失危害。

3 水土保持措施

3.1 防治责任范围及防治区划分

根据主体设计资料，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 1.33hm²，即主体工程防治区 1.33hm²。

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，确定水土保持分区。经分析将水土流失防治分区分为 1 个区：主体工程防治区。

主体工程防治区占地面积为 1.33hm²，规划建设 3 栋 1F 仓库、1 栋 2F 带电作业库、1 栋 4F 办公楼、1 栋 3F 附属用房、1 栋 3F 室内变电所、道路、排水和绿化等设施。

水土保持防治分区表

表 3-1

单位: hm²

序号	水土流失防治区	面积	防治分区特征	水土流失特征
1	主体工程防治区	1.33	地表扰动剧烈，基础、管线开挖，着重是施工过程中水土流失控制，主要发生在施工期。	基础、管线开挖，地表扰动剧烈，主要发生在施工期，水土流失形式主要为面蚀。

3.2 措施总体布局

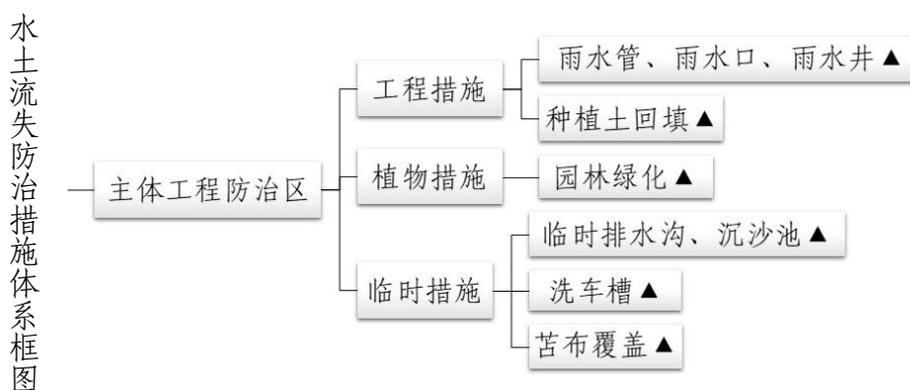
根据主体工程防治区的水土流失特点、防治范围和防治目标，遵循预防为主、生态优先、绿色发展、综合防治、经济合理、景观协调的原则，统筹布局主体工程防治区的水土保持措施，形成完整的水土流失防治体系。

本项目的水土流失防治措施布局范围为主体工程防治区。在布设防护措施时，要注重各防治区的水土流失特点以及相应的防治措施、防治重点和要求，做到先全局，后局部，先重点，后一般，充分发挥工程措施和临时措施控制性和时效性，保证在短时期内遏制或减少水土流失，再利用种植土回填和林草植物措施涵水保土，保持水土流失

防治的长效性和生态功能性。具体措施布置如下：

一、主体工程防治区

本项目现已完工，根据原始设计资料得知，主体工程已实施的措施有雨水管网、种植土回填、园林绿化、洗车槽、临时排水沟、沉沙池、苫布覆盖等水土保持防治措施。根据现场勘查得知，现洗车槽、临时排水沟、沉沙池、苫布覆盖均已拆除，雨水管网运行状况良好，未出现破损情况；植被生长状况良好，未出现枯死情况，无裸露地表。因此，本方案不再补充设计相关水土保持措施，但要求建设单位注重后期对现有水土保持措施的维护、管理。



注：▲为主体已有措施，△为方案新增

图3-1 水土流失防治措施体系框图

3.2.1 工程措施

一、主体工程防治区

1、雨水管网

根据原始资料，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，管径 DN300。共计布设雨水管 500m，雨水口 20 个，雨水井 10 座。

①雨水井

雨水井采用成品预制钢筋混凝土井筒、成品预制钢筋混凝土偏口及成品井盖、井盖座，底部采用 100mmC15 混凝土作为垫层。

雨水井单位工程量表

表 3-2

项目	断面尺寸	单位工程量 (座/座)	
		预制成成品雨水井 (含井盖)	C15 砼垫层 (m ³ /个)
雨水井	R=0.5m, H=2.5m	1	0.4

主体工程防治区雨水井工程量为：预制成成品雨水井（含井盖）10 座，C15 砼垫层 4.0m³，雨水口 20 个。

②雨水管道系统

根据原始资料，雨水管道尽量利用自然地形坡度，尽量扩大重力流排放雨水的范围。根据计算，雨水管径为 DN300 双壁波纹管。利用坡度将雨水排入南侧市政雨水管网。

雨水管工程量

表 3-3

序号	雨水管	单位	工程量
1	双壁波纹管 DN300	m	500
	合计	m	500

雨水管单位工程量表

表 3-4

项目	断面尺寸	单位工程量 (m ³ /m)	
		土方开挖	土方回填
雨水管	DN300	2.0	1.7

主体工程防治区布置雨水管 500m，土方开挖 1000m³，土方回填 850m³。

2、种植土回填

根据原始资料，园林绿化前，先进行种植土回填，以提高植物生长率，种植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，种植土回填面积 0.20hm²，回填厚度为 0.3m，回填量为 0.06 万 m³。

3.2.2 植物措施

一、主体工程防治区

1、园林绿化

绿化工程套用主体工程设计

建设地点：绿化区域

树种选择：园林绿化以乔木、灌木、草皮相结合。

配置方式：以乔灌草相结合的方式。

树种：乔木拟采用香樟、广玉兰、桂花、紫薇等，灌木采用红叶石楠、红花继木、小叶女贞等，草皮采用台湾青。

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。

根据主体工程设计资料，主体工程防治区场地绿化0.20hm²，工程量为：乔木40株、灌木8300株，铺植草皮1500m²。

3.2.3 临时措施

一、主体工程防治区

1、临时排水沟

根据原始资料，为有效导流排放场地内的雨水，主体工程设计沿围墙四周布设临时排水沟用于施工期雨水的临时排放，根据现场勘查，临时排水沟现已全部拆除。

临时排水沟为矩形断面，场地排水沟沟内侧净宽 450mm，净深 450mm，共布设临时排水沟 380m。

每米排水沟工程量表

表 3-5

项目	断面尺寸 (m)			土方开挖 (m ³ /m)	土方回填 (m ³ /m)	砌砖 (m ³ /m)	水泥砂浆抹 面 (m ² /m)	C15 砼 (m ³ /m)
	断面形式	沟宽	沟深					
临时排水沟	矩形	0.45	0.45	0.64	0.26	0.18	1.14	0.069

排水沟工程量

表 3-6

分区	项目	长度 (m)	土方开挖 (m ³)	土方回 填 (m ³)	砌砖 (m ³)	水泥砂浆 抹面 (m ²)	C15 砼 (m ³)
主体工程防治区	临时排水沟	380	243.2	98.8	68.4	433.2	26.22

2、沉沙池

根据原始资料，为防止临时排水沟中的径流携带过量的泥沙排入雨水管网，主体工程设计场地排水沟每隔 50~100m 及出口处布设沉沙池，使雨水流入沉沙池沉淀后，排入市政雨水管，避免造成雨水管网的堵塞。共计布设沉沙池 2 座，根据现场勘查，沉沙池现已全部拆除。

主体工程设计沉沙池宽 1m，长 2m，深 1.5m，采用 M7.5 水泥砂浆砖砌，厚 24cm，底部采用厚度为 10cm 的 C15 砼护底，并用 M10 水泥砂浆抹面。

沉沙池单位工程量表

表 3-7

项目	断面尺寸				工程量				
	池体 形式	池宽 (m)	池长 (m)	池深 (m)	土方开挖 (m ³ /口)	土方回填 (m ³ /口)	M7.5 砌砖 (m ³ /口)	M10 砂浆抹面 (m ² /口)	C15 砼 (m ³ /口)
沉沙池	矩形	1	2	1.5	12.71	6.84	2.5	10.67	0.37

主体工程防治区布设沉沙池 2 座，土方开挖 25.42m³，土方回填 13.68m³，M7.5 砌砖 5m³，M10 水泥砂浆抹面 21.34m²，C15 砼 0.74m³。

3、苫布覆盖

根据原始资料，主体工程设计基础及管线开挖过程中产生的短暂性裸露面采用苫布进行临时覆盖，苫布平铺在裸露地表表面，并用钉子固定。本防治区共计苫布覆盖 3000m²。

4、洗车槽

根据原始资料得知，场地施工时施工单位在西侧与通港东路交界处设置施工出入口 1 个，并在施工出入口布设 1 座洗车槽，对进出工地车辆进行清洗，根据现场勘查，洗车槽现已全部拆除。洗车槽尺寸为：洗车槽长 10.2m，宽 5.3m，洗车槽采用混凝土浇筑（30cm）作为洗车槽。每个洗车槽布设储泥池、一级沉沙池、二级沉沙池、水泵池及一体化喷水设备 1 套。

洗车槽单位工程量表

表 3-8

项目	断面尺寸		单位工程量			
	长 (m)	宽 (m)	土方开挖 (m ³)	C20 混凝土 (m ³)	砌砖 (m ³)	一体化喷水设备 (套)
洗车槽	10.2	5.3	58.56	11.23	9.01	1

主体工程防治区布设洗车槽 1 座，工程量为：土方开挖 58.56m³，C20 混凝土 11.23m³，M7.5 砌砖 9.01m³，一体化喷水设备 1 套。

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 3-10

序号	工程名称	单位	工程量	备注
一	工程措施			
1	雨水管网◆			
①	雨水管	m	500	
②	雨水井	座	10	
③	雨水口	个	20	
2	种植土回填◆	万 m ³	0.06	
二	植物措施			
1	园林绿化◆	hm ²	0.20	
三	临时措施			
1	临时排水沟◆	m	380	
2	沉沙池◆	座	2	
3	苫布覆盖◆	m ²	3000	
4	洗车槽◆	座	1	

注：◆为主体已有措施，◇为方案新增措施

4 水土保持投资

4.1 投资估算

本项目水土保持总投资 36.47 万元，主要包括：工程措施 6.23 万元，植物措施 16.33 万元，临时措施 7.64 万元，独立费用 3.20 万元（含水土保持监理费 1.0 万元，科研勘察设计费 1.60 万元），基本预备费 2.0 万元，水土保持补偿费 10672.8 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	6.23				6.23	6.23	
一	主体工程防治区	6.23				6.23	6.23	
第二部分	植物措施	16.33				16.33	16.33	
一	主体工程防治区	16.33				16.33	16.33	
第三部分	施工临时工程	7.64				7.64	7.64	
一	临时防护措施	7.19				7.19	7.19	
(一)	主体工程防治区	7.19				7.19	7.19	
二	其他临时工程	0.45				0.45	0.45	
第四部分	独立费用				3.20	3.20		3.20
一	建设管理费				0.60	0.60		0.60
二	水土保持监理费				1.00	1.00		1.00
三	科研勘测设计费				1.60	1.60		1.60
	一至四部分投资合计					33.40	30.2	3.2
	基本预备费					2	1.81	0.19
	水土保持补偿费					1.07		1.07
	总计					36.47	32.01	4.46

措施估算表

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				62346	
一	主体工程防治区				62346	
1	雨水管网	m	500	120	60000	主体已列
2	表土回填	m ³	600	3.91	2346	主体已列
第二部分	植物措施				163331.2	
一	主体工程防治区				163331.2	
1	园林绿化	m ²	2041.64	80	163331.2	主体已列
第三部分	施工临时工程				76350.6	
一	临时防护措施				71837.06	
(一)	主体工程防治区				71837.06	
1	洗车槽	座	1	23250	23250	主体已列
2	临时排水沟	m	380	106	40280	主体已列
3	沉沙池	座	2	808.53	1617.06	主体已列
4	苫布覆盖	m ²	3000	2.23	6690	主体已列
二	其他临时工程				4513.54	
第四部分	独立费用				32014.95	
一	建设管理费				6040.56	
二	水土保持监理费				9966.92	
三	科研勘测设计费				16007.47	
	一至四部分投资合计				334042.75	
	基本预备费				20042.57	
	水土保持补偿费				10672.8	
	总计				364758.12	

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		32014.95
1	建设管理费	(1+2+3) × 2%	6040.56
2	工程建设监理费	根据市场实际情况调整	9966.92
3	科研勘察设计费	根据市场实际情况调整	16007.47

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 1.334hm²，扰动地表面积 1.334hm²，水土流失治理面积 1.334hm²，项目建设区内可恢复植被面积 0.204hm²，采取植物措施面积 0.204hm²。项目建设区内可剥离表土 0m³，表土保护量 0m³。可减少水土流失量 15t。

项目建设区方案实施后各类面积统计表

表 4-4

项目区	建设区面积 (hm ²)	扰动地表面积 (hm ²)	水土流失治理面积 (hm ²)	工程措施 (hm ²)	植物措施 (hm ²)	硬化或建筑 (hm ²)	可恢复植被面积 (hm ²)	可剥离表土量 (万m ³)	表土保护量 (万m ³)
项目建设区	1.334	1.334	1.334	0	0.204	1.13	0.204	0	0
合计	1.334	1.334	1.334	0	0.204	1.13	0.204	0	0

项目建设区水土流失防治指标计算及达标情况表

表 4-5

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 ²	1.334	100	达标
			项目建设区水土流失总面积	hm ²	1.334		
2	土壤流失控制比	1.0	项目区容许土壤流失量	t/hm ² ·a	500	1.0	达标
			方案实施后土壤流失量	t/hm ² ·a	500		
3	渣土防护率(%)	99	实际拦挡的永久弃渣+临时堆土数量	万 m ³	0.30	100	达标
			永久弃渣+临时堆土量	万 m ³	0.30		
4	表土保护率(%)	/	表土保护量	万 m ³	/	/	达标
			可剥离表土总量	万 m ³	/		
5	林草植被恢复率(%)	98	林草植被面积	hm ²	0.204	100	达标
			可恢复林草植被面积	hm ²	0.204		
6	林草覆盖率(%)	15	林草植被面积	hm ²	0.204	15.3	达标
			项目建设区总面积	hm ²	1.334		

5 实施保障措施

5.1 组织管理

5.1.1 组织领导

根据国家有关法律规定，水土保持方案报水行政主管部门批准后，建设单位安排专人负责水土保持工作，协调好水土保持方案与主体工程的关系，负责组织实施通过审批的水土保持方案，开展水土保持方案的实施检查，全力保证水土保持工作按年度、按计划进行，并主动与当地审批部门密切配合，自觉接受地方水行政主管部门的检查。建设单位主要工作职责如下：

(1) 认真贯彻、执行“预防为主、保护优先、全面规划、综合治理、因地制宜、突出重点、科学管理、注重效益”的水土保持方针，确保水土保持工程安全，充分发挥水土保持工程效益。

(2) 经常深入工程现场进行检查，掌握工程运行期间的水土流失状况及其防治措施落实状况，为有关部门决策提供基础资料。

(3) 建立、健全各项档案，积累、分析整编资料，为水土保持工程验收提供相关资料。

5.1.2 管理措施

在日常管理中，建设单位将主要采取以下管理措施：

(1) 切实加强领导，真正做到责任、措施和投入“三到位”，认真组织方案的实施和管理，定期检查，接受社会监督。

(2) 加强水土保持的宣传、教育工作，提高施工人员和各级管理人员以及工程附近群众的水土保持意识。

5.2 水土保持设施验收

本项目属征占地面积在 0.5 公顷以上 5 公顷以下或者挖填土石方

总量在 1 千立方米以上 5 万立方米以下的项目，编制水土保持方案报告表，实行承诺制管理。

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）要求，实行承诺制或备案制管理的项目，只需要提交水土保持设施验收鉴定书，其水土保持设施验收组中应当有至少一名省级水行政主管部门水土保持方案专家库专家。

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。

方案建议建设单位今后在其他项目开工前按《中华人民共和国水土保持法》要求编制水土保持方案，按照所提交的水土保持方案，根据批复的水土保持方案落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前应完成水土保持设施自主验收并报备。

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》《生产建设项目水土保持方案管理办法》等法律法规和相关文件规定要求，现委托贵公司编制《九江供电公司建设城西港区供电设施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！

国网江西省电力有限公司九江供电分公司

2023年12月

证照编号: G002003383



统一社会信用代码
91360400083934318E

营业执照

(副本) 1-1

用于证明验收
(茅山文110kV变电站迁建工程)中设备
扫描二维码登录
“国家企业信用
公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 国网江西省电力有限公司九江供电分公司

负责人 胡裕峰

类型 有限责任公司分公司(非自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2013年12月01日

经营范围 电力供应、电力生产,普通机械、电器机械及器材、仪器仪表(除计量器具)安装调试、运行检修,电力信息服务,电力通信服务,电力技术服务、技术咨询,机械设备(除特种设备)维修,电力工程设计及施工,软件业、电子计算机及配件、电子设备的销售,电动汽车充换电服务,网络建设、运营维护及相关配套服务,电动汽车租赁业务及动力电池更换、租赁、配送,节能诊断、咨询、设计、研发及新能源开发与技术服务(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)**

经营场所 江西省九江市浔阳区长虹大道74号供电公司院内综合楼

登记机关



2022年 09月 22日

中华人民共和国
建设项目选址意见书

选字第 360401201131004 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。

核发机关 九江市规划局东港区分局

日期 2011年6月13日



基本情况	建设项目名称	城西港区供电设施工程
	建设单位名称	江西九江供电公司
	建设项目依据	九开管字[2011]54号
	建设项目拟选位置	北至九江市城西港区港城大道、南至徐工机械项目用地、西至通港东路、东至项目用地
	拟用地面积	20.0114亩
	拟建设规模	

附图及附件名称

遵守事项

- 一、建设项目基本情况一律按照建设行政主管部门的有关材料填写。
- 二、本书是城乡规划主管部门依法审批建设项目选址的法定凭证。
- 三、未经核发机关审核同意，本书的各项内容不得随意变更。
- 四、本书所需附图与附件由核发机关负责提供，与本书具有同等法律效力。

九江经济技术开发区管理委员会经济发展局文件

九开管经字[2011]32号

关于同意九江供电公司建设城西港区 供电设施项目立项的批复

江西九江供电公司：

报来的《江西九江供电公司关于城西港区供电设施申请立项的函》收悉。经研究，现批复如下：

一、同意九江供电公司建设城西港区供电设施项目立项。

二、项目建设地址：港城大道以南，徐工机械项目用地以北，通港东路以东。

三、项目建设内容及规模：项目总占地面积 20.0114 亩，总建筑面积 7950 平方米。其中：

1、110KV 阎家渡变电站占地面积 6.1425 亩，建筑面积 3100 平方米；

2、城西港区供电服务中心占地面积 3.9556 亩，建筑面积 1950 平方米。

3、电力物资应急中心占地面积 9.9133 亩，建筑面积 2900 平方米。

四、项目总投资及资金来源：项目建设总投资 4100 万元。
其中：

- 1、110KV 阎家渡变电站项目建设投资 3200 万元；
- 2、港区供电服务中心项目建设投资 400 万元；
- 3、电力物资应急中心项目建设投资 500 万元。

项目建设资金由江西省供电公司拨付解决。

五、接此批复后，望尽快按有关部门的要求，办理相关手续，做好项目实施的前期准备工作。

特此批复。

二〇一一年七月二十五日



主题词：项目 城西港区 供电设施 建设 立项 批复

抄 报：城西港区管理局

抄 送：区建设环保局，区规划分局，区国土分局。

九江经济技术开发区经济发展局综合科

2011 年 7 月 25 日印发

共印 8 份