

# 建设项目项目竣工环境保护验收调查表



项目名称：江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目

建设单位：共青城市浆潭联圩项目管理有限公司

编制单位：江西贯通检测有限公司

编制日期：二〇二〇年四月

## 目 录

表 1 项目总体情况.....	1
表 2 调查范围、因子、目标、重点.....	4
表 3 验收执行标准.....	6
表 4 工程概况.....	7
表 5 环境影响评价回顾.....	14
表 6 环境保护措施执行情况.....	19
表 7 环境影响调查.....	22
表 8 环境质量及污染源监测.....	24
表 9 环境管理状况及监测计划.....	28
表 10 调查结论与建议.....	29

附表一 建设项目工程竣工环境保护验收“三同时”验收登记表

附图：

附图一 项目地理位置图

附图二 项目总平面布置图

附图三 项目周边环境保护目标分布图

附图四 土料场及弃土场位置图

附图五 项目相关照片

附件：

附件 1 委托书

附件 2 营业执照

附件 3 环评批复

附件 4 立项批复

附件 5 可行性研究报告批复

附件 6 初步设计报告批复

附件 7 工程完工验收鉴定书

附件 8 应急预案

附件 9 验收监测报告

附件 10 水土保持方案批复

仅用于“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示

表 1 项目总体情况

建设项目名称	江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目				
建设单位	共青城市浆潭联圩项目管理有限公司				
法人代表	王洪庚	联系人	陈凯		
通信地址	江西省九江市共青城市发展大道老鸭鸭大厦西边二楼				
联系电话	13755767162	传真	/	邮编	332020
建设地点	共青城市苏家垱乡				
项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	N7610 防洪除涝设施管理		
环境影响报告表名称	《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环境影响报告表》				
环境影响评价单位	江西南大融汇环境技术有限公司				
初步设计单位	江西省水利规划设计研究院				
环境影响评价审批部门	共青城市环境保护和生态建设局	文号	共环评字[2017]48号	时间	2017.9.4
工程核准部门	共青城市发展和改革委员会	文号	共发统发[2017]36号	时间	2017.3.23
初步设计审批部门	共青城市农林水利局	文号	共农林水发[2017]395号	时间	2017.11.22
环境保护设施设计单位	江西省水利规划设计研究院				
环境保护设施施工单位	江西省水利水电开发有限公司				
环境保护设施监测单位	江西贯通检测有限公司				
投资总概算(万元)	20711.39	环境保护投资(万元)	591.23	比例	2.9%
实际总投资(万元)	20711.39	实际环保投资(万元)	600	比例	2.9%
设计生产能力	/	建设项目开工日期	2017年11月		
实际生产能力	/	投入试运行日期	2019年10月25日		
调查经费	/				

项目建设过程	<p>江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目建于共青城市苏家垱乡，距离共青城市区约 5km，西起徐家咀，沿博阳河左岸、鄱阳湖西岸，东至土牛咀，全长 16.205km。其中，桩号 0+000~5+650 为临博阳河堤段(长 5.65km)，5+650~16+205 为临鄱阳湖堤段(长 10.555km)。浆潭联圩保护面积 11.20km<sup>2</sup>，保护耕地面积 1.1 万亩，受益人口 2.5 万人，保护苏家垱乡 10 个村民委员会和青山垦殖场。浆潭圩堤内主要生产水稻，棉花、油菜和水产品等农作物。</p> <p>本项目于 2017 年 3 月 23 日取得了共青城市发展规划和统计局做出的《关于江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目立项的批复》文号“共发统发[2017]36 号”；受共青城市农林水务局的的委托，江西省水利规划设计研究院于 2017 年 6 月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告》，共青城市发展规划和统计局于 2017 年 7 月 7 日以文号“共发统发[2017]118 号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告的批复》进行了批复；于 2017 年 11 月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告》，共青城市农林水务局于 2017 年 11 月 22 日以文号“共农林水发[2017]395 号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告的批复》进行了批复；2017 年 8 月，江西南大融汇环境技术有限公司完成了《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环境影响报告表》编制工作；共青城市环境保护和生态建设局于 2017 年 9 月 4 日对该项目进行了批复，即文号“共环评字[2017]48 号”。</p> <p>2017 年 11 月，建设项目开始施工建设；2019 年 10 月，建设项目竣工并投入试运行。2020 年 1 月，我公司受共青城市浆潭联圩项目管理有限公司委托承担“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”验收调查表的编制工作。</p>
--------	---

2020年1月9日，我单位工作人员进行了现场踏勘，并收集了工程的有关技术资料，技术人员于2020年3月17日至3月19日进行现场监测，2020年3月30日出具的验收监测报告。我公司结合验收监测报告及该工程的有关技术资料，在此基础上编制完成了《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表》。

仅用于“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示

表 2 调查范围、因子、目标、重点

调查范围	<p>本次竣工环境保护验收调查范围为江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目区域及其临时占地区域，具体调查范围如下：</p> <p>(1) 生态调查范围：工程占地及周围 200m 范围，重点调查临时占地的恢复情况；</p> <p>(2) 水环境调查范围：工程所在区域的地表水体，即工程堤防所在段博阳河和鄱阳湖；</p> <p>(3) 声环境调查范围：工程边界 200m 范围，重点调查桂家咀、月光山、土家咀；</p> <p>(4) 社会影响调查范围：工程所在地直接受影响的居民等。</p>				
调查因子	<p>根据工程建设主要影响方式、工程所在地主要环境特征，确定本项目具体调查因子如下：</p> <p>(1) 水环境：施工期生活污水、施工废水对周边的影响；</p> <p>(2) 大气环境：施工期燃油废气、汽车尾气、扬尘等对大气污染的情况；</p> <p>(3) 声环境：施工期生活噪声、交通噪声及作业施工噪声对敏感点居民区的影响；</p> <p>(4) 固废废物：施工期产生的建筑垃圾、工程废渣及生活垃圾对周边的影响；</p> <p>(5) 生态环境：施工期标准将加固工程对周边动植物、水土流失的影响。</p>				
环境敏感目标	<p>根据现场踏勘，项目实际敏感目标与环评阶段敏感目标无明显变化，营运期该项目沿线不经过自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区和共青城生态红线。</p>				
	<p><b>表2-3 项目主要环境保护目标</b></p>				
	环境要素	保护目标	位置方位	距离 (m)	规模
	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类	博阳河	/	/	中河
	《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级	桂家咀	东	611	约 100 人
		陶家咀	东北	750	约 120 人
		徐家咀新村	东北	620	约 45 人
		月光山	西南	180	约 80 人
		赤土塍	西南	400	约 180 人
土牛咀		东北	542	约 100 人	
郑家咀		西北	720	约 120 人	
金家垄	北	870	约 45 人		
《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类	项目周边区域			/	

调查  
重点

- 1、核查项目实际建设内容以及方案设计变更情况；
- 2、环境敏感保护目标基本情况及变更情况；
- 3、实际工程内容及方案设计变更造成的环境影响变化情况；
- 4、环境影响评价制度执行情况；
- 5、环境影响报告表和环境影响审批文件提出的主要环境影响；
- 6、环境保护设计文件、环境影响评价文件及环境影响审批文件中提出的环境保护措施落实情况及其效果；
- 7、验证环境影响报告表对污染因子达标情况的预测结果；
- 8、工程施工期和营运期实际存在的及群众反映强烈的环境问题。



表3 验收执行标准

环境质量标准	<p>根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范-生态影响类》（HJ/T394-2007）的要求，本次验收调查原则上采用本项目环境影响报告表和审批文件中确认的环境保护标准作为验收调查执行标准，结合实际情况，本次验收调查期间的环境质量标准按照最新标准进行考核。</p> <p>项目环境质量标准见表 3-1:</p> <p style="text-align: center;"><b>表3-1 环境质量标准一览表</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目</th> <th rowspan="2">标准</th> <th rowspan="2">类别</th> <th colspan="6">评价标准值</th> </tr> <tr> <th>时段</th> <th>SO<sub>2</sub></th> <th>PM<sub>10</sub></th> <th>PM<sub>10</sub></th> <th>NO<sub>2</sub></th> <th>CO</th> <th>O<sub>3</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">环境空气</td> <td rowspan="4">《环境空气质量标准》（GB3095-1996）</td> <td rowspan="4">二级</td> <td>年平均</td> <td>0.06</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>4000</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1小时平均</td> <td>0.50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.24</td> <td>10000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地表水</td> <td rowspan="2">《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）</td> <td rowspan="2">III类</td> <td>pH</td> <td colspan="2">COD<sub>Cr</sub></td> <td colspan="2">BOD<sub>5</sub></td> <td>氨氮</td> <td>总磷</td> </tr> <tr> <td>6-9</td> <td>20</td> <td>4</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">声环境</td> <td rowspan="2">《声环境质量标准》（GB3096-2008）</td> <td rowspan="2">II类</td> <td colspan="3">昼间</td> <td colspan="3">夜间</td> </tr> <tr> <td colspan="3">60</td> <td colspan="3">50</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：环境空气评价因子浓度单位为mg/m<sup>3</sup>；地表水评价因子浓度单位为mg/L；声环境评价因子单位为dB（A）。</p>								项目	标准	类别	评价标准值						时段	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-1996）	二级	年平均	0.06	0.10	0.10	0.08	/	/	日平均	0.15	0.15	0.15	0.12	4000	160	1小时平均	0.50	/	/	0.24	10000	200								地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类	pH	COD <sub>Cr</sub>		BOD <sub>5</sub>		氨氮	总磷	6-9	20	4	1.0	0.2	声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	II类	昼间			夜间			60			50		
	项目	标准	类别	评价标准值																																																																																	
				时段	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>																																																																											
	环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-1996）	二级	年平均	0.06	0.10	0.10	0.08	/	/																																																																											
				日平均	0.15	0.15	0.15	0.12	4000	160																																																																											
1小时平均				0.50	/	/	0.24	10000	200																																																																												
地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类	pH	COD <sub>Cr</sub>		BOD <sub>5</sub>		氨氮	总磷																																																																												
			6-9	20	4	1.0	0.2																																																																														
声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	II类	昼间			夜间																																																																															
			60			50																																																																															
污染物排放标准	<p>根据环评报告表可知，本项目营运期无涉及污染物排放。仅涉及施工期产生的废气、排放的废水和机械设备运行时噪声。</p> <p>项目污染物排放标准见表 3-2:</p> <p style="text-align: center;"><b>表3-2 污染物排放标准一览表</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">项目</th> <th>标准</th> <th>类别</th> <th colspan="2">排放标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">废水</td> <td rowspan="2">施工期</td> <td rowspan="2">《污水综合排放标准》（GB8978—1996）</td> <td rowspan="2">表 4 一级标准</td> <td>SS</td> <td>石油类</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">废气</td> <td rowspan="3">施工期</td> <td rowspan="3">《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td> <td rowspan="3">无组织</td> <td>颗粒物</td> <td>氮氧化物</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">噪声</td> <td rowspan="2">施工期</td> <td rowspan="2">《建筑施工场界环境噪声》（GB12523-2011）</td> <td rowspan="2">/</td> <td>昼间</td> <td>夜间</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：废水浓度单位为 mg/L；废气浓度单位为 mg/m<sup>3</sup>；噪声单位为 dB（A）。</p>								项目		标准	类别	排放标准		废水	施工期	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）	表 4 一级标准	SS	石油类	70	10	废气	施工期	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	无组织	颗粒物	氮氧化物	1.0	0.12	2.0	60%	噪声	施工期	《建筑施工场界环境噪声》（GB12523-2011）	/	昼间	夜间	70	55																																													
	项目		标准	类别	排放标准																																																																																
	废水	施工期	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）	表 4 一级标准	SS	石油类																																																																															
					70	10																																																																															
	废气	施工期	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	无组织	颗粒物	氮氧化物																																																																															
1.0					0.12																																																																																
2.0					60%																																																																																
噪声	施工期	《建筑施工场界环境噪声》（GB12523-2011）	/	昼间	夜间																																																																																
				70	55																																																																																
总量控制指标	<p>本项目营运期无污染产生，不需申请总量。</p>																																																																																				

表 4 工程概况

项目名称	江西省鄱阳湖区单圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目				
项目地理位置	本项目位于共青城市苏家垱乡，项目地理坐标（起点 115°50'6.443"E，29°16'28.618"N，终点 115°53'48.298"E，29°15'28.365"N）。圩堤西起徐家咀，沿博阳河左岸、鄱阳湖西岸，东至土牛咀，全长 16.205km。				
主要工程内容及规模：					
1、建设内容					
<p>浆潭联圩坐落共青城市境内，位于博阳河左岸、鄱阳湖西岸。圩堤西起徐家咀，沿博阳河左岸、鄱阳湖西岸，东至土牛咀，全长 16.205km。浆潭联圩现状圩堤设计标准偏低，工程经长期运行，所出现的病险问题得不到及时处理。工程存在的主要问题有：①堤身单薄，部分堤段的堤顶高程、堤顶宽度、堤身坡度达不到设计要求；②部分堤段堤基上部粘土覆盖层较薄或缺失、容易发生渗透破坏，引起泡泉；③大部分堤段堤身迎水面无硬护坡或护坡破损严重，抗冲刷能力差，受风浪、水流冲刷严重；④部分堤段存在迎流顶冲陡岸，无固岸措施或固岸措施不能满足要求；⑤大部分建筑物运行多年，设备老化破坏严重。因此为改善及解决上述问题，建设单位对堤坝进行加固整治，本项目总投资 20711.39 万元，加固整治全长 15.955km。</p> <p>共青城市浆潭联圩加固整治工程为堤防加固工程，主要建设内容包括堤身除险加固、排涝站拆除重建工程。浆潭联圩工程主要建设的规模为：堤线总长 16.205km，其中进洪堰 0.25km，本次培厚加固堤防 15.955km，新建砼护坡 9.225km，原块石护坡拆除改建砼预制块护坡 3.6km，草皮护坡 19.085km，抛石固脚 0.4km，干砌石护岸 0.7km，堤身深层搅拌桩防渗墙 2.26km，填塘固基 5.645km；新建堤顶砼防汛道路 15.955km，建筑物共 9 座，拆除重建 5 座，维持现状 4 座。工程设计技术指标见下表。</p>					
<b>表4-1 工程设计技术指标</b>					
序号	项目	单位	环评数量	实际数量	增减
1	防洪标准	/			
	湖洪	P%	10	10	--
	博阳河	P%	10	10	--
2	设计洪水位	/			
	0+000~16+205	m	19.91	19.91	--
3	防洪规模	/			
	保护面积	10 <sup>4</sup> 亩	1.68	1.68	--
	保护耕地	10 <sup>4</sup> 亩	1.10	1.10	--

江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表

	堤线总长	Km	16.205	16.205	--
	<b>主要建筑物</b>			/	
	土堤			/	
	加固土堤长度	Km	16.205	15.955	-0.25
	堤顶宽度	m	5	4	-1
	临水边坡	/	1:3	1:2.5~1:3	/
	背水边坡	/	1:3	1:2.5~1:3	/
	护坡工程			/	
	新建护坡			/	
	预制块砼护坡	Km	9.975	9.225	-0.75
	拆除重建护坡			/	
4	预制块砼护坡	Km	0.37	3.7	+0.01
	干砌块石护坡	Km	0.745		
	修复护坡				
	干砌块石护坡	Km	2.485		
	护岸工程				
	干砌石护岸	Km	2.20	0.7	+0.61
	抛石固脚	Km	1.15	0.4	
深层搅拌桩防渗墙	Km	0	2.86		
	堤基防渗工程				
	填塘	Km	19.345	5.645	-4.7
	砼防汛公路				
	新建长度	Km	16.205	15.955	-0.25
	宽度	m	4	5	砼路面宽
	穿堤建筑物				
	自排闸	座	2	2	维持现状 2 座
	电排站	座	5	5	拆除重建 5 座
	边洪堰	座	2	2	维持现状 2 座
	<b>工程施工</b>				
	主要工程量				
	土方填筑	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	138.11	81.36	-56.75
	土方开挖	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	11.33	28.28	+16.95
	清基	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	18.51	12.24	-6.27
	填塘压浸	10 <sup>4</sup> m <sup>2</sup>	44.14	15.88	-28.26
	干砌块石	m <sup>3</sup>	22348	22348	--
	C15 预制块砼护坡	m <sup>3</sup>	28668	29828	+1160
	C15 现浇砼	m <sup>3</sup>	7178	8106	+928
	草皮护坡	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	0	46.33	+46.33
	干砌块石护坡、护岸	m <sup>3</sup>	0	5014	+5014
	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	39418	39302	-116
	抛石、固脚	m <sup>3</sup>	8894	4442	-4452
	深层搅拌桩防渗墙	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	0	2.37	-2.37

填塘	10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	0	15.88	-15.88
砼及钢筋砼	m <sup>3</sup>	2784	14166	+11382
钢筋制安	t	186.0	1103	+917
新建堤顶公路	Km	16.205	15.955	-0.25

仅用于“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示

## 实际工程量及工程建设变化情况：

根据实地调查并对照文件，本项目实际建设工程内容与环境影响报告表及审批文件对比情况见表4-2。

表4-2 建设内容情况一览表

序号	工程名称	环评工程内容	实际建设内容	工程变化
1	主体工程	加高加固堤防 16.205km	加高加固堤防 15.955km	实际建设中加高加固堤防减少 0.25km
		堤容堤貌整治 16.205km	堤容堤貌整治 16.205km	
		新建砼护坡 9.975km，原块石护坡拆除改建砼预制块护坡 0.37km，块石护坡拆除重建 0.745km，修复干砌块石护坡 2.485km，草皮护坡 2.38km	新建砼护坡 9.225km，原块石护坡拆除改建砼预制块护坡 3.6km、草皮护坡 19.085km	实际建设中砼预制块护坡增加减少 0.1km，无修复干砌石块护坡，草皮护坡加长 16.705km
		抛石固脚 1.15km，干砌块石护岸 2.20km	抛石固脚 0.4km，干砌块石护岸 0.7km	实际建设中抛石固脚减少了 0.75km，干砌块石护岸减少了 1.5km
		填塘固基 10.345km	填塘固基 5.645km	实际建设中填塘固基减少了 4.7km
		新建堤顶砼防汛公路 16.205km	新建堤顶砼防汛公路 15.955km	实际建设中堤顶防汛公路减少了 0.25km
		拆除重建建筑物 3 座，维持现状 6 座	拆除重建建筑物 5 座，维持现状 4 座	实际建设中拆除重建建筑物增加 2 座，维持现状减少 2 座
2	辅助工程	取土场 本项目设置 2 座取土场金家垅取土场和梅坞王取土场，分别距圩堤末端 2.0km 和 3.0km	本项目设置 4 座取土场，分别为查家山、杜家咀、鸭翅山、江益民主公司取土场	实际建设中多增加了 2 个取土场
		弃渣场 本工程不设置专门的弃渣场，弃渣为土方渣料和石方，石方就近沿堤脚堆放，土方渣料集中弃于堤外地势低洼地或填塘压浸取土坑	本项目设置 1 处弃土场、占地为凹地、原装为取土坑、弃渣后将凹地填平，经现场查勘，现状渣场基本无堆渣边坡	实际建设中，设置了 1 处弃土场
		搅拌站 本项目不设置专门的搅拌站，本工程砼总量不大且分散，可靠近各施工点布置移动式砼搅拌机就近供应砼	项目实际建设中不设置专门的搅拌站，本工程所用的砼均为商品砼，均为成品，不需要设置搅拌站	--

江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表

		施工营地	本工程不设置施工营地，施工人员均就近租用民房	本工程不设置施工营地，施工人员均就近租用民房	--
3	公用工程	给水	附近村庄供水管网取用	附近村庄供水管网取用	--
		排水	经处理后回用于施工、农田灌溉及绿化	施工期不产生废水	实际建设中，项目施工期期间不产生废水
		供电	附件电排站引入	附件电排站引入	--
4	环保工程	生态护坡：采用植生袋护坡、绿化混凝土生态护坡；水生生物生态净化系统：包括生态修复及生态护岸、施工期污水收集处理、固废收集，水土保持等。	生态护坡：采用植生袋护坡、绿化混凝土生态护坡；水生生物生态净化系统：包括生态修复及生态护岸、施工期固废收集，水土保持等。	--	

仅用于“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示

**生产工艺流程:**

本项目为防洪治涝工程，主要污染集中在施工期，施工期结束后，污染随之消失，运营期基本不存在污染。

工艺说明:

大堤防渗加固：本项目防渗主要是堤基防渗，将堤内的取土坑、水土填平。

上下游护坡：选用砼预制块进行护坡。

堤上公路：对现状无砼路面，但有交通要求的堤顶新增设砼路面；对现有砼路面有破损的路段进行拆除重建砼路面；对原有砼路面完好的堤段，如顶面高程不低于设计洪水位的均予以保留，否则拆除原路面，加高堤顶后重建砼路面。

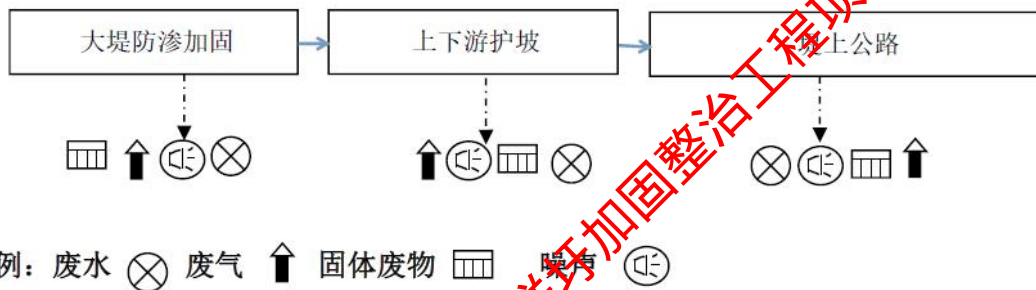


图4-1 项目施工期工艺流程及产污节点图

**工程占地及平面布置:**

经现场调查及资料核查，项目占地面积约 98.09hm<sup>2</sup>，永久占地面积为 66.37hm<sup>2</sup>，临时占地面积为 31.72hm<sup>2</sup>。

**工程环境保护投资:**

经现场调查，项目的环保资金详见表4-4。项目实际投资本20711.39万元，其中环保投资600万元，占项目总投资的2.9%。

表4-4 工程环保投资明细表 单位：万元

环境保护措施		环保投资（万元）
施工期	洒水、抑尘	180.0
	水土流失	
	噪声	
	水土保持、绿化	420.0
合计		600.0



## 与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

本项目建设区域用地植被稀疏、植被类型主要为丛生野草，在土建施工过程中，厂区内扰动地表，可能会造成新的水土流失，以及植被的破坏。根据环境影响报告表中的措施进行保护和恢复。项目主要污染工序见表4-5。

表4-5 主要污染工序一览表

主要污染物源	来源	污染物名称	环境保护措施	排放方式	
施工期	粉尘	扬尘、施工机械废气	TSP	采取洒水降尘措施，少量无组织排放	无组织
	噪声	机械施工噪声	等效A声级	采用低噪声的施工机械、规定时间段禁止进行噪声的施工	间断
	固体废物	施工弃渣、施工垃圾、生活垃圾	碎砖、费砂石、废木料、废金属和废钢筋等杂物	项目未设施工临时生活区，施工人员产生的废弃物须得到及时有效的处理处置；本项目设置1处弃土场用于收集施工弃渣，施工期无废油产生；生活垃圾、建筑垃圾都及时交由环卫部门处理	间断
	生态环境	建筑施工		土方回填，弃土、弃渣用于回填碎石道路基础铺垫，弃土场、占地为凹地、原装为取土坑、弃渣后将凹地填平，经现场查勘，现状渣场已经新建青山咀光伏电站排水沟建设工程项目	/
运营期	本工程为非污染生态型项目，运营期无污染物产生。				



表 5 环境影响评价回顾

### 环境影响评价的主要环境影响预测及结论

《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环评影响报告表》结论与建议

#### 一、结论

##### (一) 项目概况

浆潭联圩坐落在共青城市境内，位于博阳河左岸、鄱阳湖西岸。圩堤西起徐家咀，沿博阳河左岸、鄱阳湖西岸，东至土牛咀，全长 16.205km。项目总投资 20714.39 万元。

##### (二) 评价结论

#### 1、环境质量现状评价

①根据南昌华标检测技术有限公司于 2017 年 6 月 13-6 月 19 日在嵩高山庄监测点位的监测数据显示，大气环境质量 TSP、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 各因子均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，环境空气质量现状良好。

②根据南昌华标检测技术有限公司于 2017 年 6 月 13 日~6 月 15 日在 SW1（本项目上游 500m）断面、SW2（本项目下游 500m）断面的监测数据显示，地表水环境现状因子 pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷的污染指数均小于 1，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准要求，地表水环境质量现状良好。

③根据南昌华标检测技术有限公司于 2017 年 6 月 13 日在桂家咀、月光山、土家咀处设置的监测点的监测数据显示，各监测点位的监测数据满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中 2 类区标准要求，声环境质量现状良好。

#### 2、环境影响分析结论

项目环境影响主要是施工期环境影响，施工期结束后污染随之消失，项目营运期污染主要是交通噪声。

##### (1) 施工期环境影响分析

废气：施工过程中的大气污染源主要有：运输车辆引起的道路扬尘及汽车尾气；建筑材料的装卸、运输和使用过程中产生的大量粉尘和扬尘及施工机械燃油排放的废气等。只要采取有效措施并加强管理，则其影响范围一般仅局限于施工场地的周边地带，且将随施工结束而消失。

废水：施工期的废水排放主要来自于施工人员的生活污水及施工废水，生活污水经预

处理后回用于农田灌溉及绿化；施工废水用沉砂池的方法进行治理，可减轻施工期废水对周围环境的影响。

噪声：本项目的噪声主要是采用的蛙夯机、反铲、拌和机、振捣器、推土机、水泵等机械设备噪声以及运输车辆运行时产生的噪声。在采取了合理的施工组织方式后，其对周边的影响可减小到人们可接受的范围内。

固体废物：施工期将产生一定数量的生活垃圾、施工弃渣以及施工垃圾，其中施工弃渣为土方渣料和石方，石方就近沿堤脚堆放，土方渣料集中弃于堤外地势低洼地或填塘压浸取土坑；施工垃圾和生活垃圾一并交由环卫部门处理。通过上述措施处理后，项目固体废物将不会对周围环境造成污染影响。

生态环境：项目施工过程中生态影响主要是对水土流失、对水生生物的影响。在采取合理的生态保护措施后，项目施工期对区域生态环境影响较小，可接受。

### (2) 运营期环境污染分析

声环境影响：根据营运期噪声预测结果，营运后本项目敏感点近、中、远期昼、夜间噪声均达标，本环评建议采取以下措施进一步降低噪声影响：

A、加强道路两侧绿化；

B、加强交通管制，设置禁鸣标志；

经过以上隔声降噪措施后，项目交通噪声对周围环境的影响将有所降低。

社会环境影响：本项目属城市公共交通基础设施建设工程，项目实施后，不仅有利于当地的经济快速、健康发展，而且有助于沿线人民生活水平的不断提高，为促进当地经济发展、社会和谐打下了坚实的基础。同时，本项目的建设还将区域污水与雨水分类收集统一处理，有利用区域环境的良好发展。

环境风险：禁止各种超载车上路，对载运危险品的车辆应进行严控，制定应急计划，防止发生事故。

## 3. 环境可行性分析

### (1) 产业政策符合性

本项目为防洪治涝工程，属于中华人民共和国国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修订）中鼓励类第二款第一条，“江河堤防建设及河道、水库治理工程”，符合国家产业政策。且本项目于2017年03月27日取得共青城市发展规划和统计局《关于江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目立项的批

复》（共发统发【2017】36号）。

#### （2）环保措施可行性

本项目属于非污染类项目，营运期污染主要是交通噪声，营运期通过控制通行车辆种类和车辆运行工况，落实事故风险防范措施，可避免营运期对环境空气、声学环境和地表水的影响。本评价认为营运期采取的污染防治措施可以满足环境保护要求。项目对周围环境影响较小，不会改变区域环境功能现状。

综上所述，本项目建设从环保角度讲可行。

#### 4、可行性分析结论

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策和当地规划；符合环保审批原则。项目施工和营运过程中产生的污染物较少，经治理后均能达标排放，且污染防治措施技术可靠、经济可行，项目在落实各项环保措施的前提下，对周围环境影响较小，不会改变当地环境功能。因此，只要建设单位严格落实环评中提出的各项环保措施，加强环境管理，从环保的角度分析，本项目的建设是可行的。

#### （1）建议

1）建设单位在项目施工过程中会对环境造成短期影响，在施工过程中须严格按照上述防治措施进行，将影响减到最小。

2）加强施工管理，夜间禁止使用高噪施工设备，每日定期对施工场地进行喷淋，保证施工环境和周边的居住环境不因本项目施工产生明显影响。

3）按照国家的有关规定，严格执行相关建设程序，对工程实现全面的社会监理，以确保工程质量和安全。

#### （2）需要说明的问题

1）建设项目的基基础资料由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位若未来如需增加本评价所涉及之外的污染源或对其工艺等进行调整，则应按要求向有关环保部门进行重新申报，并按污染控制目标采取相应的污染治理措施。

2）在项目建设同时，应确保环保设施的建设，落实污染治理方案和建设资金，做到“专款专用”，切实做到环保设施和主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”。

## 各级环境保护行政主管部门的审批意见:

### 《关于江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环境影响报告表的批复意见的批复》

#### 一、项目基本情况及批复意见

(一) 项目基本情况。项目属改建性质,项目位于共青城市苏家垱乡(起点东经 115°48'43.13", 北纬 29°10'15.65", 终点 115°53'48.289", 北纬 29°15'28.365")。建设规模:浆潭联圩保护面积  $1.68 \times 10^4$  亩,保护耕地  $1.10 \times 10^4$  亩。主要建设内容:1、加高加固堤防 16.205 km; 2、堤容堤貌整治 16.205km; 3、新建砼护坡 9.975km,原块石护坡拆除改建砼预制块护坡 0.37km,块石护坡拆除重建 0.745km,修复干砌块石护坡 2.485km,草皮护坡 2.38km; 4、抛石固脚 1.15km,干砌块石护岸 2.20km; 5、填塘固基 10.345km; 新建堤顶砼防汛公路 16.205km; 7、拆除重建建筑物 3 座。总投资 20711.39 万元,其中环保投资 591.23 万元。项目符合国家产业政策,符合城乡规划要求。

(二) 项目批复意见。根据专家咨询意见和《报告表》环评结论,在认真落实《报告表》和本批复要求的各项环保措施的前提下,同意该项目按《报告表》提供的建设地点、性质、内容、规模和污染防治对策及措施进行建设。

#### 二、项目建设的污染防治及要求

建设项目必须依法严格执行“三同时”的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的环境保护“三同时”制度,认真落实各项污染防治措施。

(一) 废气污染防治。本项目的废气主要为施工期的扬尘、施工机械废气。

施工期应加强环境管理,采取抑尘降尘措施,减少废气对环境空气的影响。

(二) 废水污染防治。项目废水主要为施工期施工废水和施工人员生活污水。施工废水经临时隔油沉砂池处理后回用,施工人员租住在附近农村,生活污水经化粪池处理后,回用于农田灌溉或绿化。

(三) 噪声污染防治。合理安排施工时间,施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。提高设备安装水平,采取消声、减振、隔声等防治措施,控制环境噪声影响。营运期加强交通管理,加强道路沿线的合理规划和建筑布局,道路所在区域近、中、远期道路噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区标准要求。

(四) 固体废物污染防治。固体废物须按照“资源化、减量化、无害化”原则处置。项目固体废物主要为施工弃渣、施工垃圾、生活垃圾和废油,施工弃渣为土方渣料和石方,

石方就近沿堤角堆放，土方渣料集中弃于堤外地势低洼地或填塘压浸取土坑。施工垃圾和生活垃圾集中收集交由环卫部门送往垃圾填埋场，废油交由相关单位回收处理。

（五）生态保护。严格做好施工期生态恢复、绿化等，按要求做好区域内陆生生物和水生生物保护措施，维护区域的生物多样性和生态系统的稳定性。严格按照要求做好水土保持措施。

### 三、项目竣工验收环保要求

项目建成后，必须按规定申请办理竣工环境保护验收手续，经验收合格后，方能投入正式使用。

### 四、其他环保要求

（一）本批复仅限于《报告表》确定的建设内容，若项目建设地点、内容、规模等发生变化，必须重新申请办理环境保护审批手续。

（二）对已批复各项环境保护事项，你单位必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

（三）请市环境监察大队负责做好项目建设及运行的日常监督管理工作。



表 6 环境保护措施执行情况

阶段		项目	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
设计阶段	生态影响		/	/	/
	污染影响		/	/	/
	社会影响		/	/	/
施工期	生态影响	水土保持措施	施工期应采取在项目周边建立临时围墙，同时减少临时堆土的堆存坡度、堆放时间，及时夯实回填土，施工道路硬化，在施工现场建排水沟，防止雨水冲刷场地，并在排水沟出口设置沉淀池，使雨水澄清后再外排等措施，可有效减少水土流失。同时建议建设单位按照《开发建设项目水土保持方案技术规范》（SL204-98）的要求编写水土监测报告，满足相应的要求。	1、工程施工期未进行环境监测、监测工作，环境保护措施的落实在工程监理的进度计划的审查与批准中体现。 2、植物措施：栽植灌木、撒播草籽等施工环节为堤防工程、施工临时设施等绿化迹地恢复	已落实
		生态保护措施	严格做好施工期生态恢复、绿化等，按要求做好区域内陆生生物和水生生物保护措施，维护区域的生物多样性和生态系统的稳定性。严格按照要求做好水土保持措施。	1、施工期区域设置围堰，做好防护工作，以减少水土流失； 2、雨季施工期，备有工程部覆盖，防止汛期造成水土大量流失，平时尽量保持表面平整，减少雨水冲刷； 3、保持排水系统顺畅，在施工期结束后，对临时占用的土地恢复原貌以及修复景观	
	生态恢复措施	/	工程设置 4 处取土场和 1 处弃土场，均位于临时用地。建设单位对取（弃）土场采取了种草和喷洒草籽等生态恢复措施，草籽主要种类为羔羊毛、狗牙根等，喷洒面积约为 87282.92m <sup>2</sup> 。	已落实	
污	噪声	1、施工单位必须严格管理施工机械的作业，尽量减少或避免	合理安排施工进度及车辆运输，夜间禁止高噪声施工作业；	已落实	

江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表

染 影 响		<p>强噪声的设备同时作业；</p> <p>2、施工机械应采用市电，以避免柴油发电机组的噪声和柴油机的废气产生；</p> <p>3 严格限制施工时间，夜间施工需取得有关部门的审批，且夜间不得进行强噪声机械施工；</p> <p>④噪声设备的放置、运输车辆路线的安排上应考虑尽量较近敏感点，同时施工场地内应限制车速，文明装卸，减少材料运输和装卸过程的噪声。</p>	<p>选用低噪声施工机械和低噪声施工工艺，加强对是施工机器的控制和检修，维持设备在良好运行状态，设置车辆减缓行驶以及禁止鸣笛标识牌</p>	
	废水	<p>项目施工期应修建临时沉淀池，含 SS、微量机油的雨水以及进出施工场地的车辆清洗废水排入沉淀池进行沉淀澄清处理达标后回用。施工人员都就近租用公房或民房，生活污水经化粪池预处理后用于农田灌溉或绿化。</p>	<p>项目施工期均采用商砼，不设搅拌站，不产生施工废水。施工现场不施工临时生活区，无生活污水产生</p>	已落实
	废气	<p>1、施工中控方和填方应采用湿法作业抑制扬尘，开挖土方应集中堆放，缩小粉尘影响范围，及时回填，减少粉尘影响时间；</p> <p>2、加强运输车辆的管理；</p> <p>3、施工作业应尽量避免大风天气，对施工场地和运输车辆行驶路面定期洒水，防止浮尘产生；</p> <p>4、水泥和其它易飞扬的细颗粒材料应密闭存放，施工现场的石灰、砂土等要集中堆放场，采用覆盖等措施；</p> <p>5、施工区干道车辆实行限速行驶，从事土方施工垃圾的运输，必须使用密闭式运输车辆，以防运输过程中撒落引起二次扬尘；</p> <p>6、晴天干燥季节对存土、铲土运输，要采取洒水措施，以保持表面湿润，减少扬尘产生量；</p> <p>7、加强施工管理，贯彻边施工、</p>	<p>施工期内对施工场地、施工道路尽心隔一天 2 次的洒水降尘；及时清运多余的土石方，对堆存材料、弃石方临时采取遮盖处理；运输采用密闭式箱车，并清扫车身、车胎的泥土后才上防堤公路；运输车辆在经过居民区减速慢行；车辆设备维护正常，固定设备设置处远离居民区</p>	已落实

江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表

		边防护的原则，施工现场在敏感区域段设围栏，围栏设置高度不低于 1.8m，减少施工扬尘的扩散及景观影响。			
	固废	1、生活垃圾、建筑垃圾交由环卫部门处理； 2、施工弃渣，项目不设立专门的弃渣场，石方就近沿堤脚堆放，土方渣料集中弃于堤外地势低洼地或填塘压浸料取土坑； 3、施工期废油，收集后交由相关单位回收处理。	项目未设施工临时生活区，施工人员产生的废弃物须得到及时有效的处理处置；本项目设置 1 处弃土场、占地为凹地、原装为取土坑、弃渣后将凹地填平，经现场查勘，现状渣场已经新建青山咀光伏电站排水沟建设工程项目。施工期无废油产生；生活垃圾、建筑垃圾都及时交由环卫部门处理。	已落实	
	社会影响	/	/	/	
运行期	生态影响	无要求	完成项目内的绿化，建议建设单位在运行期间设置生态类规范标识牌	已落实	
	污染影响	噪声	本工程沿线分布有环境敏感点，根据本评价预测结果，沿线敏感目标受本项目交通噪声影响较小，因此本环评推荐加强绿化，做好路面防护，从而减少噪声对周围环境敏感点影响；通过加强交通管理，可有效控制交通噪声污染。限制性能差的车辆上路，并经常养护道路路面，保证平整度。	对项目周边居民敏感点噪声进行了监测，监测结果显示敏感点噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准要求。	已落实
		废水	本项目属于防洪堤工程，由于营运期不产生废气、废水、噪声、固废等污染物，故本项目营运期没有采取污染防治措施。		
		废气			
	固废				
社会影响	本次浆潭联圩改造工程有利于加固堤坝，提高堤坝的防洪能力。为洪水灾害对老百姓的伤害。				



表 7 环境影响调查

工程前期	<p>本项目于2017年3月23日取得了共青城市发展规划和统计局做出的《关于江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目立项的批复》文号“共发统发[2017]36号”；受共青城市农林水务局的的委托，江西省水利规划设计研究院于2017年6月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告》，共青城市发展规划和统计局于2017年7月7日以文号“共发统发[2017]118号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告的批复》进行了批复；2017年8月，江西南大融汇环境技术有限公司完成了《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环境影响报告表》编制工作；共青城市环境保护和生态建设局于2017年9月4日对该项目进行了批复，即文号“共环评字[2017]48号”。于2017年11月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告》，共青城市农林水务局于2017年11月22日以文号“共农林水发[2017]395号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告的批复》进行了批复。项目于2017年11月开始建设，2019年10月竣工试运行。</p>	
施工期	生态影响	<p>本项目属于生态类项目，本身营运期间不排污，项目施工期的工程开挖、石料开影响采改变原有的地形地貌，使植被、土壤受到不同程度的扰动、破坏，表层土裸露或形成松散堆积体，失去原有植被的防冲、固土能力，均衡状态被破坏，原有水土保持设施造成不同程度地损坏，产生水土流失；同时开挖土石方、基础设施等对水生、陆生动植物产生一定的影响，工程的施工，对原有陆生、水生生物的既有生存习惯会产生破坏，生物物种会迁徙至别处。但是，不管是对植物、水土、生物的破坏和扰动均是暂时的，随着施工的开始，通过栽种花卉、草坪，可以有效的避免水土流失，起到保护生态环境的作用，实际未有影响，对生态环境影响不大。</p> <p>工程施工期严格按照环评及批复提出的环保措施和意见对存在的环保问题进行了整改，施工结束后对临时占地进行了迹地清理和植被恢复，工程设置4处取土场和1处弃土场，均位于临时用地。建设单位对取（弃）土场采取了种草和喷洒草籽等生态恢复措施。</p>
污染影响	噪声	<p>合理安排施工进度及车辆运输，夜间禁止高噪声施工作业；选用低噪声施工机械和低噪声施工工艺，加强对是施工机器的控制和检修，维持设备在良好运行状态，设置车辆减缓行驶以及禁止鸣笛标识牌，无施工期噪声扰民投诉事</p>

江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表

			件。
		废水	项目施工期均采用商砼，不设搅拌站，不产生施工废水。施工现场不设施工临时生活区，无临时生活污水。
		废气	施工期内对施工场地、施工道路尽心隔一天2次的洒水降尘；及时清运多余的土石方，对堆存材料、弃石方临时采取遮盖处理；运输采用密闭式箱车，并清扫车身、车胎的泥土后才上防堤公路；运输车辆在经过居民区减速慢行，车辆设备维护正常，固定设备设置处远离居民区。
		固废	<p>本项目施工期产生的固废主要为施工废物，如弃渣弃石、包装袋以及工人员产生的生活垃圾，经过现场调查，均已处理处置。根据现场调查可知，本工程已正式投入试运行，施工期已经结束。</p> <p>上述的环境空气、噪声、废水、固废影响已经消失，现场也已无施工期污染的迹象，施工期防范措施严格按环评要求落实。</p>
	社会影响		施工期间无任何事故发生
运行期	生态影响		<p>通过植被恢复、绿化等措施，占地范围内的生物量将会增加，荒山荒坡生态系统得以恢复。检修道路的存在使荒山生态系统有一定程度的破碎化，但检修道路不宽，通过加强场内道路边坡防护措施，及时进行施工道路两侧植被恢复工程，对周围植被或物种多样性不会造成明显影响，经现场勘查，现场占地生态范围内无外来物种，项目现状弃土场已经新建青山咀光伏电站排水沟建设工程项目，取土场喷洒的草籽主要为羔羊毛、狗牙根等，喷洒面积约为87282.92m<sup>2</sup>。本次验收建议建设单位在运行期间设置生态类规范化标识牌。</p>
		噪声	验收期间，项目所在区域敏感点噪声监测结果均可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准限值要求。
	环境影响	废水	无要求
		废气	无要求
		固废	无要求
社会影响		项目建设完成后加固了防洪大堤，为群众的生命安全提供保障，建设经济损失，同时加固大堤后，减少水土流失。	

表 8 环境质量及污染源监测

项目	监测时间 监测频次	监测点位	监测项目	监测结果分析
生态	/	/	/	/
水	监测 3 天，每天 1 次	SW1 项目上游 500m 处 SW2 项目下游 500m 处	pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷	达标
气	/	/	/	/
声	监测 2 天，昼、夜各 1 次/天	N1 桂家咀 N2 月光山 N3 土家咀	等效连续 A 声级	达标
电磁、振动	/	/	/	/
其他	/	/	/	/

## 监测结果分析:

## 一、验收监测质量保证及质量控制:

## 1、项目监测分析方法与仪器

表8-1 项目监测分析方法及监测仪器

监测类别	监测项目	监测方法依据	仪器名称及编号	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定玻璃电极法, GB/T 6920-1986	pH计 /FE28-Standard/YQ023	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法, HJ 828-2017	/	4 mg/L
	生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法, HJ 505-2009	生化培养箱 /SPX-150BSH-II/YQ148	0.5 mg/L
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法, HJ 535-2009	可见分光光度计/T6新悦 /YQ148	0.025 mg/L
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法, GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /UV1800/YQ005	0.01 mg/L
噪声与振动	环境噪声	声环境质量标准 (附录B 声环境功能区监测方法), GB 3096-2008	声级计 AWA6228+/FZ-YQ011 +YQ180	/

## 2、人员资质

本次参加验收监测人员能力均能达到验收监测报告所需能力要求, 参加本项目采样、分析人员均执证上岗。

## 3、质量保证和质量控制

## (1) 废水

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集了一定比例的平行样, 实验室分析过程使用了标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质量控制措施, 并对质控数据分析, 检测数据严格执行三级审核制度。

## (2) 噪声

噪声仪器经过计量部门检定合格, 并在有效期内。使用编号为AWA6228+声级计监测前后用标准发声源进行校准, 测量前后仪器的灵敏度相差不大于 $\pm 0.5\text{dB}$  (A)。

表8-2 噪声监测质量保证和质量控制

被校准仪器名称	仪器编号	校准时间	仪器测量前校正值dB (A)	仪器测量后校正值dB (A)	指标	是否合格
声级校准器	AWA6221A	3月18日	93.8	93.9	94.0	合格
		3月19日	93.8	93.9	94.0	合格

## 二、验收监测结果

## 1、水环境监测结果

表8-3 水环境监测结果一览表(单位: mg/L; pH值(无量纲))

监测 点位	监测日期	监测因子与结果				
		pH 值	生化需氧量	化学需氧量	氨氮	总磷
SW1 项目上游 500m 处	03 月 17 日	7.34	1.9	9.7	0.332	0.06
	03 月 18 日	7.28	1.9	9.7	0.321	0.06
	03 月 19 日	7.30	1.9	9.4	0.311	0.06
	范围/均值	7.28-7.34	1.9	9.6	0.321	0.06
	标准值	6-9	4	20	1.0	0.2
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标
SW2 项目下游 500m 处	03 月 17 日	7.41	1.8	8.9	0.378	0.10
	03 月 18 日	7.37	1.7	8.5	0.388	0.10
	03 月 19 日	7.42	1.7	8.3	0.371	0.10
	范围/均值	7.37-7.42	1.7	8.6	0.372	0.10
	标准值	6-9	4	20	1.0	0.2
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

根据表8-3监测结果可知,本项目上、下游500m处地表水pH值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准要求。

## 3、噪声监测结果

表8-4 噪声监测结果表(单位: Leq[dB(A)])

类别	监测点位	监测时段	03 月 18 日	03 月 19 日	标准值	达标情况
环境 噪声	N1桂家咀	昼间	52.9	53.2	60	达标
		夜间	45.2	48.1	50	达标
	N2月光山	昼间	48.7	53.4	60	达标
		夜间	47.9	47.2	50	达标
	N3土家咀	昼间	49.1	52.4	60	达标
		夜间	47.8	46.8	50	达标

天气情况: 03 月 18 日天气: 晴, 风速: 2.6m/s; 03 月 19 日天气: 多云, 风速: 2.4m/s。

根据表8-5监测结果可知,本项目营运期桂家咀、月光山、土家咀等敏感点噪声昼、夜噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区标准。



噪声监测点位示意图:



仅用于“江西省鄱阳湖区单圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示

表 9 环境管理状况及监测计划

<p><b>环境管理机构设置（分施工期和运行期）</b></p> <p>工程施工期间，项目成立了共青城市浆潭联圩加固整治工程领导小组，领导小组办公室设在共青城市农业农村水利局（原共青城市农林水务局），并委托广东河海工程咨询有限公司进行了全程工程监理，施工单位施工组织设计，统一规划、协调和监督，施工期间成立了环保领导小组，明确了环保管理责任，对工程施工进行全过程管理，有效的落实了施工期间的各项环保措施。</p> <p>工程完成后，共青城市浆潭联圩加固整治工程领导小组解散，本项目运营工作移交至共青城市浆潭联圩项目管理有限公司。</p>
<p><b>环境监测能力建设情况：</b></p> <p>验收监测委托有资质的环保监测机构进行监测。</p>
<p><b>环境影响报告表中提出的监测计划及落实情况</b></p> <p>环境影响报告表对环境监测计划无要求</p>
<p><b>环境管理状况分析与建议：</b></p> <p>项目至今运行良好，营运期属于环境正效益，在水、气、固废、噪声等方面基本无影响，未产生污染事故及纠纷，无投诉现象。为更好地做好该工程运行期的环境保护工作，本次验收调查表提出如下要求：</p> <p>建议加强单为进一步做好日常环境保护工作，实施环境监督管理，建立技术档案，定期对项目进行检查、观测和记录，并整编归档。</p>

表 10 调查结论与建议

### 调查结论及建议

#### 一、工程基本情况

“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程”位于江西省共青城市苏家垱乡，项目地理坐标（起点115°5 0'6.443"E，29°16'28.618"N，终点115°53'48.298"E，29°15'28.365" N）。圩堤西起徐家咀，沿博阳河左岸、鄱阳湖西岸，东至土牛咀，全长16.205km。

本项目于2017年3月23日取得了共青城市发展规划和统计局做出的《关于江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目立项的批复》文号“共发统发[2017]36号”；受共青城市农林水务局的的委托，江西省水利规划设计研究院于2017年6月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告》，共青城市发展规划和统计局于2017年7月7日以文号“共发统发[2017]118号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程项目可行性研究报告的批复》进行了批复；于2017年11月编制完成《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告》，共青城市农林水务局于2017年11月22日以文号“共农林水发[2017]395号”《关于共青城市浆潭联圩加固整治工程初步设计报告的批复》进行了批复；2017年8月，江西南大融汇环境技术有限公司完成了《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目环境影响报告表》编制工作；共青城市环境保护和生态建设局于2017年9月4日对该项目进行了批复，即文号“共环评字[2017]48号”。

2017年11月，建设项目开始施工建设；2019年10月，建设项目竣工并投入试运行。2020年1月，我公司受共青城市浆潭联圩项目管理有限公司委托承担“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”验收调查表的编制工作。2020年1月9日，我单位工作人员进行了现场踏勘，并收集了工程的有关技术资料，技术人员于2020年3月17日至3月19日进行现场监测，2020年3月30日出具的验收监测报告。我公司结合验收监测报告及工程的有关技术资料，在此基础上编制完成了《江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目竣工环境保护验收调查表》。

#### 二、结论

- 1、本工程的建设和方案设计及基本一致，未发生重大变化。
- 2、本工程在施工过程中采取了相应的废水、扬尘、固体废物、噪声和生态环境保护措施，妥善解决了施工噪声、施工废水、施工扬尘和生态环境影响等问题，工程未对周



围敏感点和生态环境产生明显不利的影响。

3、本工程建设过程中，建设单位根据环评及其批复的要求，基本落实各项噪声、大气环境保护措施，未对工程周边声环境、大气环境、水环境造成明显环境影响，未接到附近居民关于环境污染的举报和投诉。

4、本工程建设过程中，建设单位根据环评及批复要求，基本落实了各项固废处置措施，项目的建设未对工程周边环境和敏感点造成明显环境影响。

5、项目实施后，保障了当地洪水问题，保障当地人民群众的生命财产安全，维护社会稳定、促进全县社会经济的可持续和谐发展，具有明显的正效益和经济效益。

### 三、建议

1、严格按照环评及批复完善各项环保制度，加强防洪堤日常管理和巡检人员培训，切实做好各项环境保护工作。

2、建设单位应定期对工程绿化区域进行巡视维护，加强管理，树立禁火标志牌，杜绝区域草地指标的焚烧破坏以及由此引发的安全隐患。

3、建议建设单位在工程区树立禁止倾倒垃圾的标牌，防治对居民在工程区随意倾倒垃圾。

### 四、总结论

根据业主提供资料和调查结果，本调查报告认为江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程在建设实施过程和运营中，基本履行了建设项目环境影响评价制度，基本落实了环评报告及批复提出的环保对策措施，项目营运期不会产生“三废”，区域环境质量没有发生明显变化，工程已基本具备环保“三同时”竣工验收条件。

### 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章) : 共青城市浆潭联圩项目管理有限公司

填表人 (签字) :

项目经办人 (签字) :

建 设 项 目	项目名称		江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目				项目代码		建设地点		共青城市苏家垱乡						
	行业类别 (分类管理名录)		N7610 防洪除涝设施管理				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		20.01MW				实际生产能力		环评单位		江西南大融汇环境技术有限公司						
	环评文件审批机关		共青城市环境保护和生态建设局				审批文号		共环评字[2017]48号		环评文件类型			环境影响报告表			
	开工日期		2017年11月				竣工日期		2019年10月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		江西省水利规划设计研究院				环保设施施工单位		江西省水利水电开发有限公司		本工程排污许可证编号			/			
	验收单位		江西贯通检测有限公司				环保设施监测单位		江西贯通检测有限公司		验收监测时工况			/			
	投资总概算 (万元)		20711.39				环保投资总概算 (万元)		591.23		所占比例 (%)		2.9				
	实际总投资 (万元)		20711.39				实际环保投资 (万元)		600		所占比例 (%)		2.9				
	废水治理 (万元)		45	废气治理 (万元)		45	噪声治理 (万元)		45	固体废物治理 (万元)		45	绿化及生态 (万元)		420	其它 (万元)	/
	新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时		/				
	运营单位		共青城市浆潭联圩项目管理有限公司				运营单位统一社会信用代码 (或组织机构代码)		91360405MA37U8A08H		验收时间		2020年1月至4月				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 ( 工 业 建 设 项 目 详 填)	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)				
	废水																
	化学需氧量																
	氨氮																
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
与项目有关的其他特征污染物	SS																
	总磷																

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升

仅用于“江西省鄱阳湖区单退圩堤共青城市浆潭联圩加固整治工程项目”竣工环境保护验收公示