



大沥镇黎边泵站工程竣工环境保护 验收报告

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司



二零二六年五月

大沥镇黎边泵站工程竣工环境保护 验收报告

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司

二零二六年五月

目录

- 1、建设项目竣工环境保护验收调查表
- 2、建设项目环境保护竣工验收意见
- 3、其他需要说明的事项

建设项目竣工环境保护验收 调查表

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司

二零二六年五月

建设项目竣工环境保护验收 调查表

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司

二零二六年五月

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

法人代表：黎瑞聪

项目负责人：张宗毅

电话：13790088876

邮编：528200

地址：佛山市南海区桂城街道海辉路 12 号东楼综合楼

验收报告编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司

电话：0757-83059703

传真：0757-29282018

邮编：528300

地址：广东省佛山市顺德区大良街道新城区兴业路 2 号

序号	姓名	职称	职责	签名
1	周梓亮	助理工程师	报告编制	周梓亮
2	张景书	高级工程师	审核	张景书
3	曾琳	高级工程师	审定	曾琳

监测单位：江门市信安环境监测检测有限公司

电话：0757-603766

传真：/

邮编：529000

地址：江门市新会区会城新会大道西 1 号 H201

建 设 单 位：佛山市南海区水利投资建设有限公司

法 人 代 表：黎瑞聪

项 目 负 责 人：张宗毅

电话：13790088876

邮编：528200

地址：佛山市南海区桂城街道海辉路 12 号东楼综合楼

验收报告编制单位：广东顺德环境科学研究院有限公司

电话：0757-83059703

传真：0757-29282018

邮编：528300

地址：广东省佛山市顺德区大良街道新城区兴业路 2 号

序号	姓名	职称	职责	签名
1	周梓亮	助理工程师	报告编制	
2	张景书	高级工程师	审核	
3	曾琳	高级工程师	审定	

监测单位：江门市信安环境监测检测有限公司

电话：0757-603766

传真：/

邮编：529000

地址：江门市新会区会城新会大道西 1 号 H201

目录

表 1 项目总体情况	1
表 2 调查范围、因子、目标、重点	2
表 3 验收执行标准	3
表 4 工程概况	5
表 5 环境影响评价回顾	9
表 6 环境保护设施执行情况	12
表 7 环境影响调查	15
表 8 环境质量及污染源监测	16
表 9 环境管理状况及监测计划	19
表 10 调查结论	20
附件 1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	22
附件 2：环境影响报告表审批意见	24
附件 3：验收监测报告	24
附图 1 项目地理位置图	31
附图 2 项目施工总平面布置图	32
附图 3 项目现状图	33

表 1 项目总体情况

建设项目名称	大沥镇黎边泵站工程				
建设单位	佛山市南海区水利投资建设有限公司				
法人代表	黎瑞聪		联系人	13790088876	
通信地址	佛山市南海区桂城街道海辉路 12 号东楼综合楼				
联系电话	13790088876	传真		邮编	
建设地点	佛山市南海区大沥镇河西村内				
项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 变更 ☐		行业类别	E4822 河湖治理及防洪设施工程建筑	
环境影响报告表名称	大沥镇黎边泵站工程				
环境影响评价单位	武汉大学				
设计单位	佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司				
环境影响评价审批部门	原佛山市南海区环境保护局	文号	/	时间	2014 年 8 月 6 日
初步设计审批部门	/	文号	/	时间	/
施工单位	广东建华盛建设工程				
监理单位	广东河海工程咨询有限公司				
环境保护设施监测单位	江门市信安环境监测检测有限公司				
投资总概算（万元）	1548.69	其中：环境保护投资（万元）	10	环境保护投资占总投资比例（%）	0.6
实际总投资（万元）	1548.69	其中：环境保护投资（万元）	10	环境保护投资占总投资比例（%）	0.6
项目建设过程简述	2014 年 5 月，由佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司承担了本项目初步设计； 2015 年 5 月，委托广东建华盛建设工程有限公司开始施工，工程监理单位为广东河海工程咨询有限公司； 2022 年 12 月，工程竣工，2022 年 12 月投入试运行。				

表 2 调查范围、因子、目标、重点

调查范围	本次验收范围为大沥镇黎边泵站工程，与环评工程内容一致，生态调查范围为本项目占地范围、施工期临时和永久占地区域；大气调查范围为周边 500 米范围内敏感目标，噪声为周边 200 米敏感目标；地表水调查范围为佛山水道。																		
调查因子	水污染调查因子：施工期施工废水 pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、石油类。 大气污染调查因子：施工期施工扬尘 TSP； 噪声污染调查因子：等效连续 A 声级； 固废污染调查重点：施工期开挖弃土及建筑垃圾去向； 生态修复调查重点：临时和永久占地生态恢复情况。																		
环境敏感目标	本项目主要的敏感点为： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>最近距离</th><th>方位</th><th>保护类别</th></tr><tr><td>1</td><td>河西村</td><td>2200m</td><td>北面</td><td rowspan="2">空气二级、声环境 2 类</td></tr><tr><td>2</td><td>在建楼盘</td><td>60m</td><td>北面</td></tr></table>					序号	名称	最近距离	方位	保护类别	1	河西村	2200m	北面	空气二级、声环境 2 类	2	在建楼盘	60m	北面
序号	名称	最近距离	方位	保护类别															
1	河西村	2200m	北面	空气二级、声环境 2 类															
2	在建楼盘	60m	北面																
调查重点	工程实际建设内容与环评审批变化情况； 环境影响评价文件及审批文件提出的环境保护措施落实情况及其效果； 施工期水土保持方案落实情况； 施工期对佛山水道水质影响情况； 施工期临时占地生态恢复情况。																		

表 3 验收执行标准

环境 质量 标准	1、佛山水道执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准，标准值如下表：																											
	表 3-1 地表水环境质量标准																											
	单位：mg/L（pH 除外）																											
	<table><tr><td>项目</td><td>pH</td><td>COD</td><td>BOD₅</td><td>DO</td><td>氨氮</td></tr><tr><td>Ⅳ类标准值</td><td>6~9</td><td>≤30</td><td>≤6</td><td>≥3</td><td>≤1.5</td></tr></table>	项目	pH	COD	BOD ₅	DO	氨氮	Ⅳ类标准值	6~9	≤30	≤6	≥3	≤1.5															
	项目	pH	COD	BOD ₅	DO	氨氮																						
Ⅳ类标准值	6~9	≤30	≤6	≥3	≤1.5																							
2、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2026) 中的过渡阶段二级标准，标准值如下表：（单位：CO mg/m ³ ,其余μg/m ³ ）																												
表 3-2 环境空气质量标准																												
<table><tr><td>项目</td><td>SO₂</td><td>NO₂</td><td>PM₁₀</td><td>PM_{2.5}</td><td>CO</td><td>O₃</td></tr><tr><td>1 小时平均</td><td>500</td><td>200</td><td>/</td><td>/</td><td>10</td><td>200</td></tr><tr><td>24 小时平均</td><td>150</td><td>80</td><td>120</td><td>60</td><td>4</td><td>160（日最大 8 小时平均）</td></tr><tr><td>年平均</td><td>60</td><td>40</td><td>60</td><td>30</td><td>/</td><td>/</td></tr></table>	项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃	1 小时平均	500	200	/	/	10	200	24 小时平均	150	80	120	60	4	160（日最大 8 小时平均）	年平均	60	40	60	30	/	/
项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃																						
1 小时平均	500	200	/	/	10	200																						
24 小时平均	150	80	120	60	4	160（日最大 8 小时平均）																						
年平均	60	40	60	30	/	/																						
3、项目所在地属于 2 类声环境功能区，项目声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，即昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。																												
污 染 物 排 放 标准	1、水污染物：生活污水经三级化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，经市政管网排入城西污水处理厂处理。																											
	表 3-3 项目水污染物排放标准																											
	<table><tr><td>项目</td><td>pH</td><td>CODCr</td><td>BOD5</td><td>氨氮（以 N 计）</td><td>SS</td></tr><tr><td>生活污水排放口执行标准</td><td>6~9</td><td>500</td><td>300</td><td>---</td><td>400</td></tr></table>	项目	pH	CODCr	BOD5	氨氮（以 N 计）	SS	生活污水排放口执行标准	6~9	500	300	---	400															
	项目	pH	CODCr	BOD5	氨氮（以 N 计）	SS																						
	生活污水排放口执行标准	6~9	500	300	---	400																						
2、噪声：根据佛山市生态环境局关于印发《佛山市声环境功能区划》的通知（佛环【2024】1 号），项目所在地南面佛山水道不属于航道河流（三尾桥至沙口水闸），属于 2 类声环境功能区。因此本项目属于 2 类声环境功能区，项目边界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准：昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)。																												
3、固体废物：一般固废执行《广东省固体废物污染环境防治条例》要求。																												

总量控制指标	项目营运期无废气产生，生活污水处理排入城西污水处理厂处理，纳入城西污水处理厂总量控制指标，因此本项目不设置总量控制指标。
--------	--

表 4 工程概况

主要工程内容及规模： 大沥镇黎边泵站工程位于佛山市南海区大沥镇河西村内，中心位置地理坐标为东经 113.1512275°，北纬 23.079447°，项目审批建设工程内容具体如下： 新建排涝泵站一座，包括拦污闸、交通桥、内涌连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分，排水流量为 9m³/s。 项目实际建设工程内容具体如下： 新建排涝泵站一座，包括拦污闸、交通桥、内涌连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分，实际排水流量为 9.22m³/s，采用 2 台轴流泵，总装机容量 480kW。 本次验收范围为大沥镇黎边泵站工程，实际建设过程中选用的轴流泵与环评申报轴流泵型号不同，实际排水流量为 9.22m³/s，但总装机容量仍为 480kW，轴流泵数量不变，因此实际建设与基本一致，无重大变动。 项目环评审批内容及实际建设情况具体见表 4-1。
实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因 实际建设过程中选用的轴流泵与环评申报轴流泵型号不同，实际排水流量为 9.22m³/s，但总装机容量仍为 480kW，轴流泵数量不变，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理，本项目排水流量增加不超 20%（参考水利建设项目（枢纽类和引调水工程）重大变动清单（试行）），其他不变，因此实际建设与环评基本一致，无重大变动。
施工工艺流程 本工程主体建筑物依次由拦污闸、交通桥、内涌连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分组成。 主体工程说明： （1）土方工程

①基坑排水

由于本工程基础开挖较深，开挖时场地的积水，以及开挖过程中地表雨水和滞水的渗入，不仅影响施工的正常进行，同时会造成坑底和坑壁内侧的土长期浸泡在水中，土体强度降低，边坡稳定性也降低，严重威胁基坑的安全和工程质量。为了防止坑壁土体崩塌，保证施工安全和工程质量，一般尽量避免在水下作业。

②土方开挖

本工程基坑开挖深度 5~8m，基坑工作面宽度取 1.0m，开挖边坡比取 1:1.5，一坡到底。

土方开挖主要工程量在建筑物基坑开挖，土方开挖以机械开挖为主。采用机械施工时，应合理布置施工现场道路和作业场地，并加强维护。

自卸汽车行走的道路加铺路面。基坑土方土挖宜分层分段依次进行，逐层设置排水沟，层层下挖。基坑底部应留有一层厚度的保护层，在底部工程施工前，分块依次挖除。弃土按土质类别分开堆放，前期开挖的吹填砂用于填充沙包，对开挖出来能用作回填的粘土、亚粘土堆放在基坑附近，对不能用作回填的土料，全部用作填高周围场地，不外运。

③复堤工程

清基：清基施工采用推土机施工为主，兼顾使用人工配合 1m³ 挖掘机施工，将填筑基面清理干净，去除杂草、杂物，清基深度 0.5m，清坡深度 0.2m，清基、清坡土料集中堆放。

填筑压实：土料开采运输用 2m³ 挖掘机配以 12~15t 自卸汽车把土料运至堤身填筑面（部分行车困难堤段可用船只运送填土料），用 59kW 履带式推土机进行分层碾压。层厚及压实次数通过试验确定，但每层松土层厚应大致相等，一般不大于 30cm。碾压时应迭迹进行，不留死角，填筑放样时应预留沉缩尺寸。分段填筑时，段与段间结合坡度不得陡于 1:2，段间或段与山坡间应视实际情况设数道接合槽。堤身填筑后以人力或钩机修平堤坡，并压实。粘性土土堤填筑标准按压实度不小于 0.91，无粘性土土堤填筑标准按相对密度不小于 0.6 确定。

④建筑工程

回填：采用推土机回推填料，回填料采用基坑开挖出来的好土或外运土料。

压实：采用蛙式打夯机配合推土机碾压，局部采用人工夯实。基坑开挖出来的土方 60%可以用作填高周围场地，其余若土料质量较好，可以作为内涌基坑回填料，不好的土料运到废料场。

（2）石方工程

①石方拆除

废弃的浆砌石薄层结构和砂石垫层，采用 2m³ 挖掘机挖除，大体积浆砌石结构采用人工拆除，装挖掘机运出基坑至废料场。

②石方砌筑

浆砌石墙：人工或砂浆搅拌机拌制砂浆，采用人工修石，砌筑。砌筑每 5m³ 埋拉结石，墙顶 5cm 细粒饰面，采用机械拌制，人工浇筑、捣固、面层为人工压光。迎水面人工勾缝。

干砌石护脚：石料运输可采用汽车或船只运输到现场。干砌石护脚施工时，用机械清基、整平、铺筑垫层，由专业工人砌筑完成。

（3）混凝土施工

混凝土：混凝土宜采用普通硅酸盐水泥，水泥强度等级不宜低于 32.5R，每一分部工程所用水泥品种不宜太多，采用商品混凝土。

运输：混凝土水平运输设备为翻斗车，采用溜槽从高处向低处，卷扬机从低处向高处运输混凝土。

浇筑：仓面较小时，采用水平浇筑，仓面较大时采用立面浇筑，此阿勇振捣棒等设备捣固。振捣完成后，由人工进行面层压光处理，使面层达到坚固美观的效果。混凝土浇筑完成后，及时覆盖塑料布养护。混凝土工程的施工宜按照“先深后浅、先重后轻、先高后矮、先主后次”的原则进行。混凝土的施工，应从材料选择、配合比设计、温度控制、施工安排等质量控制等方面，采取综合措施，防止产生裂缝和钢筋锈蚀。

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

项目属于非污染生态影响类项目，运营期不产生污染物，工程竣工后可提高防洪能力，不存在环境问题。

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（生态、声、大气、水、固体废物等）

（一）施工期环境影响评价结论

1）地表水环境影响分析结论

施工人员使用附近公厕或建旱厕，处理后农用，因此本项目施工人员没有生活污水产生。

施工泥浆水经临时沉淀池沉淀后，上清液回用于施工用水，严禁将施工期泥浆水未经处理直接排入外江。施工期泥浆水不会对外江水环境质量产生不良影响。

2）大气环境影响分析结论

扬尘：洒水抑尘，防止因干燥、大风而引起大量扬尘；土方集中堆放、及时回填，采取覆盖措施；材料存放场地必须平整坚实；运输车辆覆盖篷布。

运输车辆及燃油机械尾气：做好对各种车辆和燃油机械尾气的监督管理。

采取以上措施后，施工期废气对周围环境的影响较小。

3）声环境影响分析结论

合理安排施工时间；合理布局施工场地；选用良好的施工设备，控制对产生高噪声设备使用，降低设备声级，加强施工设备的维护工作，保证设备在良好工况下运行；运输汽车行经敏感点时，禁鸣喇叭；加强施工管理，减少施工期不必要的人为噪声。

在采取上述措施的情况下，施工期噪声对周围环境的影响可有效降低。

4）固体废物环境影响分析结论

施工人员不在项目内食宿，基本无生活垃圾产生。开挖产生的土方部分回填，其余弃土弃渣外运至政府规定的弃料场处理；对周围环境几乎无影响。

5）地下水环境影响分析结论

施工期基坑排水会影响地下水位，由于本项目开挖深度较浅，基坑排水量较少，项目对地下水位影响很小。

6）生态环境影响分析结论

工程建设对环境带来的不利影响主要发生在施工期，工程施工期将对局部地区的水生态环境产生一定的不利影响，但这些影响是局部而短暂的，只要采取适

当的环保措施，并严格执行“三同时”制度，便可避免或减缓这些不利影响。从环境影响角度评价，不存在制约工程建设的因素。

7) 对水土流失影响分析结论

施工区绿化建议分区绿化，分期实施、近期绿化与远期发展相结合分期分批对施工区进行绿化；做好防范水土流失工作，切实减少水土流失；堤围堤身临水侧及背水侧为草皮护坡，堤顶为砼路面，厂区内布置砼道路及绿化；堤围施工采取分段分层填筑、分段分层碾压、尽量避开雨季填筑等施工方式；平整渣场，植树或种草，渣场平台排水坡度 1%，边坡不陡于 1:2，边坡种草防护，降低弃渣场水土流失影响；施工临时用地防治区使用完毕后进行土地整治，恢复原有土地使用功能，部分难以利用的，采用生物措施进行土壤改良；缩短施工工期，减少水体扰动，悬浮物增加对水生生物的影响；切实落实水土保持措施，防止施工期水土流失；尽量保留堤外侧河滩地，堤围内外侧尽量种植草皮，维持河道内的生态平衡。

采取相应措施后，施工期对生态影响的程度可接受。

(二) 运营期环境影响评价结论

1) 大气环境影响分析结论

本项目营运期没有废气产生。

2) 地表水环境影响分析结论

项目产生少量生活废水，经化粪池处理后农用，对外江水质影响很小。

3) 声环境影响分析结论

定期对水泵进行检修，防止不良工况下的故障噪声产生；加强泵站的密封性，有效削减噪声对外界的贡献值，减少对周边环境的影响。

经上述措施处理后，项目水泵噪声会得到有效降低，本项目各边界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类区限值，对周围的声环境影响不明显。

4) 固体废物影响分析结论

生活垃圾由环卫部门统一清运，对周围环境几乎无影响。

5) 地下水影响分析结论

项目对地下水无影响。

6) 生态影响分析结论

本工程位于大沥镇南海区河西村，外江为佛山水道，项目建成将解决黎边片区的内涝问题，对大沥镇河西村环境产生有利影响。本项目建成后，对生态的影响是有利的。

(三) 环保建议

(1) 确保本项目能按期实施，建议建设单位积极筹措资金开工建设，尽快取得预期的环境效益、社会效益和经济效益；

(2) 做好施工期环境监理，泵站建成后做好相应日常维护措施。

(3) 对于开挖的沟渠及管道，填埋覆土后，应及时绿化。

(四) 综合结论

根据上述分析，按现有报建功能和规模，本项目建设属于水利建设项目，有一定的经济效益和社会效益。本项目建成后对周围环境造成废水、废气、噪声污染较小，区域生态环境可得到改善，本项目从环境保护角度考虑利大于弊。建设单位若能在建设时及时建成后切实落实本环评提出的各项环境污染防治措施，落实“三同时”制度，加强环境管理，保证环保投资的投入，确保污染物达标排放，则本项目建成投入使用后，对环境的影响是可以接受的。在此前提下，本项目的选址和建设从环境保护角度而言，是可行的。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

项目于 2014 年 8 月 6 日在环境影响审批申请表内出具审批意见，审批意见为“按建设项目环境影响报告表核定的工艺和规模，同意办理。必须按环境影响报告表要求落实污染防治设（措）施，投产前必须报镇（街道）环保办验收，符合要求后才能投产，不得擅自改变地点、生产工艺和扩大生产（经营）规模，不得污染环境。日常环境保护监督检查工作由南海区环境运输和城市管理局环境监察科和所属镇（街道）环境运输和城市管理局基层分局负责”。

表 6 环境保护设施执行情况

项目 阶段		环境影响报告表及审批文件要求的环 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	无	/	/
	污染 影响	无	/	/
	社会 影响	无	/	/
施工 期	生态 影响	做好施工区的绿化恢复措施。	施工结束后及时对临时占 用的施工场地进行清理及 植被恢复,表土单独剥离用 于回覆,恢复了生态功能, 堤面进行了硬化。	有效减少了 水土流失, 减轻了生态 影响。
施 工 期	水污 染影 响	①施工人员使用附近公厕或建旱厕,处 理后农用,因此本项目施工人员没有生 活污水产生。 ②施工泥浆水经临时沉淀池沉淀后,上 清液回用于施工用水,严禁将施工期泥 浆水未经处理直接排入外江。	①施工期间生活污水,污染 物浓度较低,使用附近公 厕,经处理后纳入市政管 网。 ②施工泥浆水经临时沉淀 池沉淀后,上清液回用于施 工用水	地表水得到 有效控制, 没有对附近 河涌造成污 染;
	大气 污染 影响	①洒水抑尘,防止因干燥、大风而引起 大量扬尘; ②土方集中堆放、及时回填,采取覆盖 措施;材料存放场地必须平整坚实;运 输车辆覆盖篷布。 ③做好对各种车辆和燃油机械尾气的 监督管理。	①施工场地、施工道路的扬 尘用洒水和清扫措施予以 防治。 ②土方已集中堆放、及时回 填,采取覆盖措施;运土卡 车及建筑材料运输车按规 定配置防洒落装备,土方时 控制车内土方低于车厢挡 板,减少途中撒落,对施工 现场抛撒及时清扫,施工道 路定时洒水抑尘。 ③使用低含硫量的柴油作 为燃油机械设备和车辆的 燃料。	没有对周围 大气环境造 成污染。

项目 阶段		环境影响报告表及审批文件要求的环 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
	噪声 污染 影响	①合理安排施工时间；合理布局施工场 地； ②选用良好的施工设备，控制对产生高 噪声设备使用，降低设备声级，加强施 工设备的维护工作，保证设备在良好工 况下运行； ③运输汽车行经敏感点时，禁鸣喇叭； ④加强施工管理，减少施工期不必要的人 为噪声。	①施工方合理安排施工时 间；合理布局施工场地； ②选用了同类设备中较低 噪的型号，同时采取了设备 基础减震、厂房隔声等降噪 措施； ③运输汽车行经敏感点时， 禁鸣喇叭； ④减少施工期不必要的人 为噪声。	噪声得到有 效控制，未 收到任何投 诉，没有对 周围声环境 造成影响。
	固废 污染 影响	开挖产生的土方部分回填，其余弃土弃 渣外运至政府规定的弃料场处理。	①车辆运输散体物料和废 弃物时，已密闭包装。运载 土方的车辆按规定路线行 驶。 ②产生的建筑垃圾已按指 定的地点堆放。 ③禁止在周边河涌附近堆 放材料、废物、垃圾等。 ④禁止把施工废物或倾倒 到周边河涌内。 ⑤本项目土方主要用于回 填，不外运。	固体废弃物 得到有效利 用和处理， 没有对周围 环境造成影 响。
	社会 影响	无	无。	没有接收到 与环保相关 的投诉。
运营 期	生态 影响	无	/	/
	水污 染 影响	项目产生少量生活废水，经化粪池处理 后农用。	项目工作人员生活污水经 三级化粪池处理后进入市政 管网。	/

项目 阶段		环境影响报告表及审批文件要求的环 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
	噪声 污染 影响	定期对水泵进行检修，防止不良工况下的故障噪声产生；加强泵站的密封性，有效削减噪声对外界的贡献值，减少对周边环境的影响。	已选用低噪声设备，并配备减振装置；定期进行检修。	/
	固体 废物 影响	生活垃圾由环卫部门统一清运。	生活垃圾统一由环卫部门运走处理。	
	社会 影响	无	对河涌及其边岸均进行了整治和加固，整洁美观。	本项目建设提高了河涌防洪防涝的能力，满足对河涌景观和水环境更高的要求，形成沿河景观带，达到清水绿岸的景观，美化了河道两岸环境。

表 7 环境影响调查

施 工 期	生态影响	施工结束后及时对临时占用的施工场地进行清理及植被恢复，表土单独剥离用于回覆，恢复了生态功能，堤面进行了硬化。
	污染影响	本项目施工材料等有害物质堆放场地设蓬盖，项目不设施工营地，施工人员生活污水经附近公厕的三级化粪池处理后进入市政管网，施工废水经临时沉淀后全部回用于施工现场，不外排；项目施工期废水均未对水环境造成影响； 施工场地、施工道路的扬尘用洒水和清扫措施予以防治；土方已集中堆放、及时回填，采取覆盖措施；运土卡车及建筑材料运输车按规定配置防洒落装备，土方时控制车内土方低于车厢挡板，减少途中撒落，对施工现场抛撒及时清扫，施工道路定时洒水抑尘；使用低含硫量的柴油作为燃油机械设备和车辆的燃料。 施工方合理安排施工时间；合理布局施工场地；选用了同类设备中较低噪的型号，同时采取了设备基础减震、厂房隔声等降噪措施；运输汽车行经敏感点时，禁鸣喇叭；减少施工期不必要的人为噪声。 本项目余泥渣土和淤泥用于回填；建筑垃圾均分类收集，集中处理；生活垃圾收集后交由当地环卫部门处理；运输车辆密闭、覆盖，按指定运输路线行驶。
	社会影响	加强与周边居民沟通，没有接收到与环保相关的投诉。
	生态影响	无。
运 营 期	污染影响	项目工作人员生活污水经三级化粪池处理后进入市政管网。 已选用低噪声设备，并配备减振装置；定期进行检修。 生活垃圾统一由环卫部门 运走处理。
	社会影响	本项目建设提高了河涌防洪防涝的能力，满足对河涌景观和水环境更高的要求，形成沿河景观带，达到清水绿岸的景观，美化了河道两岸环境。

表 8 环境质量及污染源监测

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按照相关的环境监测技术规范相关章节要求进行。主要的监测技术规范如下：

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

1、监测分析方法

监测方法和使用仪器见表 8-1。

表 8-1 监测方法、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--

2、人员资质

监测人员均持证上岗，监测单位依法通过计量认证，包含了本项目涉及的污染源监督性监测项目。参加验收监测人员资质情况如下表 8-2。

表 8-2 参加验收监测人员资质情况表

序号	姓名	职务/职责
1	吴玮卓	签发
2	陈伟明	审核
3	张素云	报告编制
4	张润富、李永峰	采样

3、分析过程中的质量保证和质量控制

（1）监测过程严格按环境监测技术规范中有关规定进行；

（2）监测人员持证上岗，监测所用仪器都经过计量部门的检定并在有效期内使用；

（3）监测全过程严格按照本单位《质量手册》及有关质量管理程序进行，实施严谨的全过程质量保证措施，实行三级审核制度；

（4）噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB（A）。

噪声仪测量前、后校准结果见表 8-3。

表 8-3 噪声仪测量前、后校准结果表

仪器型号及编号	测量时段		校准声级	标准声级	示值偏差	技术要求	结果
AWA5688 型 XJ-CA-059	2025-06-21 昼间	测量前	93.9	94.0	-0.1	≤±0.5	合格
		测量后	94.0		0		合格
	2025-06-21 夜间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	94.0		0		合格
	2025-06-22 昼间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.8		-0.2		合格
	2025-06-22 夜间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.8		-0.2		合格

4、本次验收监测内容见表 8-4。

表 8-4 监测点布设情况

类别	监测项目	监测位置	监测日期和频次
噪声	厂界环境噪声	▲1-项目东面厂界外 1 米处	2025-06-21 至 2025-06-22, 2 次/天(昼夜各测一次)
		▲2-项目西面厂界外 1 米处	
		▲3-项目北面厂界外 1 米处	

5、验收监测期间生产工况记录：

监测（试运行）期间，验收设备均正常运转，平均工况为 100%，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

6、验收监测结果：

表 8-5 厂界环境噪声检测结果一览表，单位：dB（A）

检测日期	2025-06-21		天气状况	晴	
风速	1.5m/s		工况	100%	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	结果评价	主要声源
▲1-项目东面 厂界外 1 米处	昼间	57	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	鸟叫虫鸣
▲2-项目西面 厂界外 1 米处	昼间	57	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	鸟叫虫鸣
▲3-项目北面 厂界外 1 米处	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	47	50	达标	鸟叫虫鸣
检测日期	2025-06-22		天气状况	晴	
风速	1.9m/s		工况	100%	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	结果评价	主要声源
▲1-项目东面 厂界外 1 米处	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	48	50	达标	鸟叫虫鸣
▲2-项目西面 厂界外 1 米处	昼间	59	60	达标	生产设备
	夜间	47	50	达标	鸟叫虫鸣
▲3-项目北面 厂界外 1 米处	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	鸟叫虫鸣

本项目营运期已选用低噪声水泵，并进行合理布局，水泵均位于泵室内，基础做好了减震处理。在正常运行工况下进行了噪声监测。监测结果表明，各边界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准限值要求。

表 9 环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（分施工期和运行期） 施工期聘请了专业监理公司对工程进行监理。 运行期公司未设置专门环境管理机构，但设置了兼职管理人员。
环境监测能力建设情况 未设置专门的环境监测队伍和相关设施。运营期监测委托有资质的相关单位进行。
环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况 原环境影响报告表为回顾性评价报告，未提出施工期监测计划。 项目营运期监测计划报告表未提出，项目运营期泵站为抗洪季节性使用且年使得天数较少，除噪声外，不产生其它污染物，因此不安排运营期监测。
环境管理状况分析与建议 项目施工结束后补充环评，总体竣工验收后才进行环境保护竣工验收调查，因此项目环境保护管理未严格执行相关规定。 建议在日后营运期加强环境管理，特别是周围生态的保护。

表 10 调查结论

1、项目建设概况

大沥镇黎边泵站工程位于佛山市南海区大沥镇河西村内，地理位置为东经 113.1512275，北纬 23.079447。项目审批建设工程内容具体如下：

新建排涝泵站一座，包括拦污闸、交通桥、内涌连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分组成，排水流量为 9m³/s，采用 2 台轴流泵，总装机容量 480kW。

项目实际建设工程内容具体如下：

新建排涝泵站一座，包括拦污闸、交通桥、内涌连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分，实际排水流量为 9.22m³/s，采用 2 台轴流泵，总装机容量 480kW。

本次验收范围为大沥镇黎边泵站工程，实际建设过程中选用的轴流泵与环评申报轴流泵型号不同，实际排水流量为 9.22m³/s，但总装机容量仍为 480kW，轴流泵数量不变，因此实际建设与环评内容基本一致，无重大变动。

2、调查结论

项目建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，无变动，落实了环境影响报告表及审批文件中要求的各项生态保护和污染防治措施，有效的控制了该项目施工过程中对周围环境的不利影响。该项目实施后，提高了堤围防洪能力，工程的环境效益十分明显。

根据项目现场调查结果，项目具备建设项目竣工环境保护验收条件，符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

注 释

一、调查表应附以下附件、附图：

附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 环境影响报告表审批意见

附件 3 验收监测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目施工总平面布置图

附图 3 项目现状图

二、如果本调查表不能说明建设项目对环境造成的影响及措施实施情况，应根据建设项目的特点和当地环境特征，结合环境影响评价段情况进行专项评价，专项评价可按照本规范中相应影响因素调查的要求进行。

附件 1：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): 佛山市南海区水利投资建设有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	大沥镇黎边泵站工程						建设地点	里水镇河西村委会					
	行业类别	E4822 河湖治理及防洪设施工程建筑						建设性质	新建					
	占地面积 (m²)	/		建设项目开工日期	2015 年 10 月		实际占地面积 (m²)	/		投入试运行日期	2022 年 12 月			
	投资总概算(万元)	/				环保投资总概算(万元)	/		所占比例(%)	/				
	环评审批部门	佛山市南海区环境保护局						批准文号	/		批准时间	2014 年 8 月 6 日		
	初步设计审批部门							批准文号			批准时间			
	环保验收审批部门							批准文号			批准时间			
	环保设施设计单位	佛山市南海南源水利水电勘测设计院有限公司			环保设施施工单位	广东建华盛建设工程有限公司			环保设施监测单位	江门市信安环境监测检测有限公司				
	实际总投资(万元)	1548.69			实际环保投资(万元)	10		所占比例(%)	0.6					
	废水治理(万元)	1	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	8.5	固废治理(万元)	0.5	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0		
	新增废水处理设施能力	t/d			新增废气处理设施能力	Nm³/h			年平均工作时	h/a				
	建设单位	佛山市南海区水利投资建设有限公司			邮政编码			联系电话	0757-86086273		环评单位	武汉大学		
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	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
	与项目有关的其它特征污染物	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米； 水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件1: 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): 佛山市南海区水利投资建设有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称	大沥镇黎边泵站工程				建设地点	里水镇河西村委会						
	行业类别	E4822 河湖治理及防洪设施工程建筑				建设性质	新建						
	占地面积 (m ²)	/		建设项目开工日期	2015 年 10 月	实际占地面积 (m ²)	/		投入试运行日期	2022 年 12 月			
	投资总概算(万元)			环保投资总概算(万元)	/		所占比例(%)	/					
	环评审批部门	佛山市南海区环境保护局				批准文号	/		批准时间	2014 年 8 月 6 日			
	初步设计审批部门					批准文号			批准时间				
	环保验收审批部门					批准文号			批准时间				
	环保设施设计单位	佛山市南海南源水利水电勘测设计有限公司		环保设施施工单位	广东建华盛建设工程有限公司		环保设施监测单位	江门市信安环境监测检测有限公司					
	实际总投资(万元)	1548.69		实际环保投资(万元)	10		所占比例(%)	0.6					
	废水治理(万元)	1	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	8.5	固废治理(万元)	0.5	绿化及生态(万元)	0	其它(万元)	0	
新增废水处理设施能力	t/d			新增废气处理设施能力	Nm ³ /h			年平均工作时	h/a				
建设单位	佛山市南海区水利投资建设有限公司			邮政编码			联系电话	0757-86086273		环评单位	武汉大学		
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 其它特征污 染物	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。

附件 2：环境影响报告表审批意见

国环评证乙字第 2618 号

建设单位(盖章): 

佛山市南海区水利投资建设有限公司
大沥镇黎边泵站工程

环 境 影 响 报 告 表



武汉大学
二〇一四年六月

审批意见:

按建设项目环境影响报告表核定的工艺和规模，
同意办理。必须按环境影响报告表要求落实污染
防治设(措)施，投产前必须报镇(街道办事处)环
保办验收，符合要求后才能投产，不得擅自改变
地点、生产工艺和扩大生产(经营)规模，不得污
染环境。日常环境保护监督检查工作由南海区环
境运输和城管局环境监察科和所属镇(街道)
环境运输和城市管理基层分局负责。

经办人:

吴岳华



2014年8月6日

附件 3：项目验收监测报告

报告编号：XJ2506180502



江门市信安环境监测检测有限公司

检测 报 告

TEST REPORT

检测类别：委托检测

样品类别：噪声

受检单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司大
沥镇黎边泵站工程

项目地址：佛山市南海区黎边路

报告日期：2025 年 06 月 25 日

江门市信安环境监测检测有限公司
(检验检测专用章)

江门市信安环境监测检测有限公司

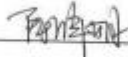
地址：江门市新会区会城新会大道西 1 号 H201

联系电话：0750-6603766 邮政编码：529000

第 1 页 共 5 页

报告编号: XJ2506180502

编制人: 张素云

审核人: 

签发人:  职务: 授权签字人

签发日期: 2015.6.15

报告声明:

1. 本公司严格遵守国家有关法律法规和标准规范, 保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据承担技术责任, 并对委托单位提供的技术资料保密。
2. 本报告无“检验检测专用章”及“骑缝章”的无效; 无  专用章的报告对社会不具有证明作用。
3. 本报告涂改无效, 报告内容需填写齐全, 无审核人、签发人签字均视为无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理, 视为认可检测报告的声明。不稳定及无法保存、复现的样品不受理申诉或复检。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本公司批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告; 复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”、报告部分复制均视为无效。
7. 未经本公司同意不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 本报告只适用于报告所写明的检测目的及范围。
9. 本报告最终解释权归本公司。

江门市信安环境监测检测有限公司

地址: 江门市新会区会城新会大道西 1 号 H201

联系电话: 0750-6603766 邮政编码: 529000

第 2 页 共 5 页

报告编号: XJ2506180502

一、检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

样品类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态	检测日期
噪声	工业企业厂界环境噪声	项目东侧厂界外 1 米处▲1#	2 次/天, 1 天	—	2025-06-21
		项目西侧厂界外 1 米处▲2#			
		项目北侧厂界外 1 米处▲3#			
备注	1. 采样人员: 张润富、李永峰 2. “—”表示没有该项				

二、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 2。

表 2 检测项目、方法依据、使用仪器、检出限一览表

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型	—
备注	"—"表示没有该项			

本页以下空白

江门市信安环境监测检测有限公司
地址: 江门市新会区会城新会大道西 1 号 H201
联系电话: 0750-6603766 邮政编码: 529000

三、检测结果

噪声检测结果见表 3, 采样检测点位示意图见表 4。

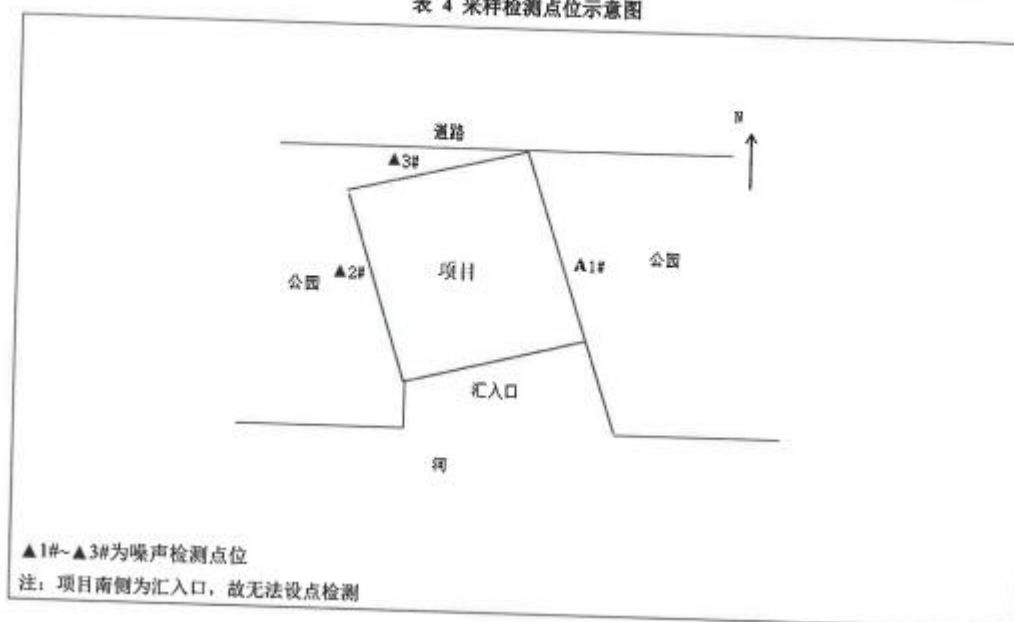
表 3 噪声检测结果一览表

检测日期	2025-06-21		天气状况	晴	
风速	1.5m/s		工况	正常运行	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	结果评价	主要声源
项目东侧厂界外 1 米处▲1#	昼间	57	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	环境噪声
项目西侧厂界外 1 米处▲2#	昼间	57	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	环境噪声
项目北侧厂界外 1 米处▲3#	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	47	50	达标	环境噪声
检测日期	2025-06-22		天气状况	晴	
风速	1.9m/s		工况	正常运行	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值 Leq dB(A)	结果评价	主要声源
项目东侧厂界外 1 米处▲1#	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	48	50	达标	环境噪声
项目西侧厂界外 1 米处▲2#	昼间	59	60	达标	生产设备
	夜间	47	50	达标	环境噪声
项目北侧厂界外 1 米处▲3#	昼间	58	60	达标	生产设备
	夜间	46	50	达标	环境噪声
执行标准	国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准				

本页以下空白

报告编号: XJ2506180502

表 4 采样检测点位示意图



四、现场采样照片



*****报告结束*****

江门市信安环境监测检测有限公司

地址: 江门市新会区会城新会大道西1号H201

联系电话: 0750-6603766

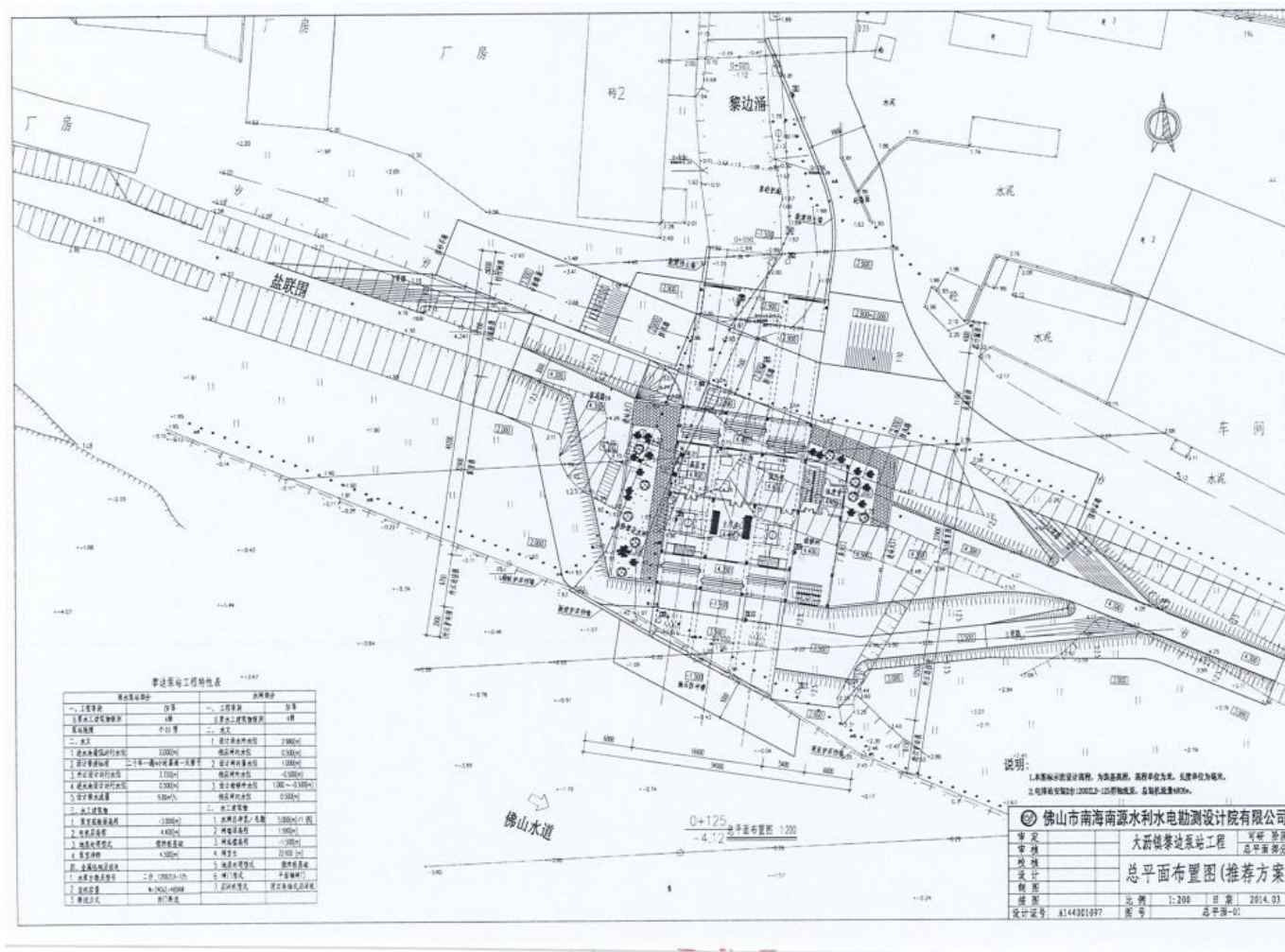
邮政编码: 529000

第 5 页 共 5 页

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目施工总平面布置图



附图 3 项目现状图

	
北面-在建楼盘	东面-空地
	
南面-佛山水道	西面-空地

大沥镇黎边泵站工程竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范-生态影响类》(HJ/T394-2007)等要求,佛山市南海区水利投资建设有限公司于2026年6月1日组织对大沥镇黎边泵站工程(以下简称本项目)进行竣工环境保护验收。参加验收的单位有编制单位广东顺德环境科学研究院有限公司,同时邀请三位专家共同组成验收组(名单附后)。

验收组成员审阅了《大沥镇黎边泵站工程竣工环境保护验收调查表》等相关资料,经充分讨论,形成竣工环境保护验收意见如下:

一、项目基本情况

佛山市南海区水利投资建设有限公司于2014年6月委托武汉大学编制了《大沥镇黎边泵站工程环境影响报告表》。原佛山市南海区环境保护局于2014年8月6日在环境影响审批申请表内出具审批意见。

大沥镇黎边泵站工程位于佛山市南海区大沥镇河西村内,地理位置为东经113.1512275°,北纬23.079447°,实际建设工程内容具体如下:

新建排涝泵站一座,包括拦污闸、交通桥、内涵连接段、泵室段、外江连接段、出水口护坦等部分,实际排水流量为9.22m³/s,采用2台轴流泵,总装机容量480kW。

本项目环评文件于2014年8月6日通过原佛山市南海区环境保护局审批。本项目于2015年10月开始施工,2022年12月30日建设完成,2022年12月31日开始调试。

二、工程变动情况

实际建设过程中选用的轴流泵与环评申报轴流泵型号不同,环评审批排水量为排水流量为9m³/s,实际排水流量为9.22m³/s,但总装机容量仍为480kW,轴流泵数量不变,参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件,不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目排水流

验收组成员签名:

张江新 邓 蓉 蔡 哲 周 亮

量增加不超 20%（参考水利建设项目（枢纽类和引调水工程）重大变动清单（试行）），其他不变，因此实际建设与环评基本一致，无重大变动。

三、环境保护措施执行情况

施工期：

本项目施工期间生活污水，污染物浓度较低，使用附近公厕，经处理后纳入市政管网；施工泥浆水经临时沉淀池沉淀后，上清液回用于施工用水，不外排。

施工场地、施工道路的扬尘用洒水和清扫措施予以防治；土方已集中堆放、及时回填，采取覆盖措施；运土卡车及建筑材料运输车按规定配置防洒落装备，土方时控制车内土方低于车厢挡板，减少途中撒落，对施工现场抛撒及时清扫，施工道路定时洒水抑尘；使用低含硫量的柴油作为燃油机械设备和车辆的燃料。

施工方合理安排施工时间；合理布局施工场地；选用了同类设备中较低噪的型号，同时采取了设备基础减震、厂房隔声等降噪措施；运输汽车行经敏感点时，禁鸣喇叭；减少施工期不必要的人为噪声。

本项目余泥渣土和淤泥用于回填；建筑垃圾均分类收集，集中处理；生活垃圾收集后交由当地环卫部门处理；运输车辆密闭、覆盖，按指定运输路线行驶。

营运期：

项目工作人员生活污水经三级化粪池处理后进入市政管网。

已选用低噪声设备，并配备减振装置；定期进行检修。

生活垃圾统一由环卫部门运走处理。

四、工程建设对环境的影响

本项目施工期按环评文件要求落实相关环保措施，未对周围环境及生态造成大的影响。本项目运营期对周围环境无不利影响。

五、验收结论

本项目建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，实际建设与环评基本一致，无重大变动，落实了环境影响报告表及审批文件中要求的各项生态保护和污染防治措施，有效的控制了本项目施工过程中对周围环境的不利影响。本项目实施后，提高了排涝能力。

验收组成员签名：

张永明 张永明 张永明 张永明 张永明

综上所述，本项目符合竣工环境保护验收要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

详见附表 1。

佛山市南海区永利投资建设有限公司

2026 年 6 月 1 日



验收组成员签名:

张永强 李国辉 陈永平 陈永平

附表1 大沥镇黎边泵站工程项目竣工环境保护验收人员信息表

序号	单位	姓名	联系电话	身份证号	签名
1	佛山市南海区水利投资建设有限公司	王.小.江	13780088076	440682198708273576	王.小.江
2	广东顺德环境科学研究院有限公司	周梓亮	13268065970	440681199208172359	周梓亮
3	广东顺德环境科学研究院有限公司	张景书	13590579976	370829197710302516	张景书
4	广东环境检测研究院有限公司	王.小.江	13560167205	440582198007289894	王.小.江
5	广东环境检测研究院有限公司	王.小.江	18718777547	4409298507106118	王.小.江
6	中大环境	王.小.江	15919096336	150009791155577	王.小.江

大沥镇黎边泵站工程其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设项目需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目于2014年8月6日通过原佛山市南海区环境保护局审批，2015年10月开始施工，2022年12月竣工，2022年12月投入试运行。

1.2 施工简况

2015年5月，委托广东建华盛建设工程有限公司开始施工，工程监理单位为广东河海工程咨询有限公司；2022年12月，工程竣工，2022年12月投入试运行。

1.3 验收过程简况

项目于2024年9月委托广东顺德环境科学研究院有限公司进行验收调查表的编制。2026年6月1日公司根据验收调查表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见，验收结论为：“项目建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，落实了环境影响报告表及审批文件中要求的各项生态保护和污染防治措施，有效的控制了该项目施工过程中对周围环境的不利影响。该项目实施后，提高了排涝能力，工程的环境效益十分明显。根据项目现场调查结果，验收组认为项目具备建设项目竣工环境保护验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见和投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

根据项目环境影响报告表及审批意见，除环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护设施外，无其他环境保护措施。

2.1 制度措施落实情况

项目安排专门的环境保护管理人员，项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环

评批复要求得到落实，符合相关法律法规的要求。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不需要进行林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等措施。

3、整改工作情况

本项目无需进行整改工作。

佛山市南海区水利投资建设有限公司

2026年6月1日