

深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段）

鹿丹村调节池工程竣工环境保护验收意见

2022年11月9日，建设单位深圳市水务（集团）有限公司根据《深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段）鹿丹村调节池工程建设项目竣工环境保护验收监测报告》，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/指南、该项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、建设项目基本情况

鹿丹村调节池工程是《深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程》的收尾工程，位于广东省深圳市福田区深圳河口右岸，东临中海·鹿丹名苑，西临滨河水质净化厂，北临滨河大道，南临深圳河边防巡逻道。项目占地2.2267ha，地块中心经纬度为E114.100167°，N22.536702°。鹿丹村调节池有效容积为9万m³，雨污混流污水经“粗、细格栅+旋流沉砂池+调节池池体”处理后，通过泵站提升至滨河水质净化厂处理达标后排放。

2008年9月18日，长江水资源保护科学研究所完成了《深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程建设项目环境影响报告表》的编制工作，并于2008年10月13日通过深圳市环境保护局审批（深环批[2008]101056号）。审批内容为：调节池有效容积为9万m³，设置粗格栅间1间、细格栅间1间，旋流沉砂池2座，调节池3格及其它配套设施。

鹿丹村调节池工程已于2019年11月动工建设，2022年4月-2022年5月项目开展联合调试，目前项目已正常投产。项目实际总投资34481.91万元，其中环保投资32106.02万元，占总投资的93.1%。2022年9月委托广东天壹检测技术有限公司对该项目进行了环境保护设施验收监测，委托深圳市深水水务咨询有限公司于2022年11月编制完成了竣工环保验收监测报告。

二、工程变动情况

(1) 该项目生产设备发生变化。粗格栅型号发生变化，数量由原来的2台

邓忠心 黄明会 刘培强 邹明 陈明 的伟

减少为1台。细格栅型号发生变化，数量由原来的2台增加至3台。新增1组生物除臭一体化设备；新增3座活性炭吸附塔；新增2台剩余污泥泵。其余设备与原环评保持一致。

(2) 该项目固废排放方式发生变化。原环评中，调节池的污泥清理后直接运输至布吉水径淤泥渣土受纳场进行处置，现调节池产生的污泥通过污泥泵直接输送至滨河水质净化厂污泥浓缩池，由滨河水质净化厂统一进行处理处置，不再单独设置污泥处理处置系统。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院682号令《建设项目环境保护管理条例》、参照生态环境部《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知》(环办环评函(2020)688号)，经核查判定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺等均未发生变动，废气污染防治措施强化，固体废物处置仍属于委托外单位利用处置。因此，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

废气主要是调节池运行产生的恶臭气体，调节池区域内产生恶臭气体的主要构筑物有粗格栅、细格栅、沉砂池、调节池、出水泵房等。鹿丹村调节池配有相应的除臭设施，工艺为生物除臭+活性炭过滤，由于考虑到其所处位置敏感，鹿丹村调节池经处理后的达标废气通过滨河水质净化厂内的排放口排放(厂区内7#排放口，单独排放鹿丹村调节池工程处理后的废气)。

(二) 废水

调节池的进水经粗格栅、细格栅、旋流沉砂池处理后，出水通过提升后至滨河水质净化厂深度处理设施，经砂滤池过滤和消毒后与滨河水质净化厂尾水一起排放至深圳河。

(三) 噪声

主要是机电设备工作时发出的噪声，污水泵、搅拌器的噪声、除砂机、砂水分离机的噪声等。项目建于地下，机电设备均安装于地下，调节池池体结构可对所产生的噪声进行阻隔和削减，同时项目选用低噪声设备，在噪声较大的设备基础进行减振防噪处理，有效地避免噪声影响。

邓忠心 黄明 刘如飞 陈 郭明 刘伟

四、环境保护设施调试监测结果

广东天壹检测技术有限公司对该项目进行了环境保护验收监测。监测期间，该项目生产工况稳定，各项设施运行正常，符合竣工验收工况要求。

(一) 废气

厂界氨、硫化氢和臭气浓度无组织排放监测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 二级标准要求。

(二) 噪声

厂界东、南、西侧昼间、夜间噪声测量值均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2 类标准的要求，厂界北侧昼间、夜间噪声测量值均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)4a 类标准的要求。

五、验收结论及后续要求

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段）鹿丹村调节池工程项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、验收人员

验收组	姓名	单位	备注
验收负责人	邓忠心	深圳市水务（集团）有限公司	建设单位
验收参加人员	曹明会	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计单位
	邬朦	中建三局集团有限公司	施工单位
	刘龙茂	深圳市汇泽通环境技术有限公司	专家
	陈雪欣	广东天壹检测技术有限公司	监测单位
	刘炜	深圳市深水水务咨询有限公司	编制单位

深圳市水务（集团）有限公司

2022 年 11 月 9 日

邓忠心 曹明会³ 刘龙茂 邬朦 陈雪欣 刘炜

深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段）鹿丹村调节池工程

环境保护设施竣工验收会议签到单

姓名	单位	联系电话	备注
邹明	中建三局	1885742093	施工单位
陈康欣	广东天壹检测技术有限公司	15920008264	监理单位
刘龙敬	深圳市汇峰通环境技术有限公司	13922878880	专家
刘伟	深圳市深永水务咨询有限公司	18810921055	编制单位
黄明生	河机院	1382355231	设计单位
邓忠心	深圳市水务集团有限公司	13798359858	建设单位