

福建政和康养旅游开发有限公司
政和县岭腰乡集镇污水处理厂建设项目
竣工环境保护验收意见

2022年10月15日,福建政和康养旅游开发有限公司主持召开福建政和康养旅游开发有限公司政和县岭腰乡集镇污水处理厂建设项目竣工环境保护自主验收会。根据《福建政和康养旅游开发有限公司政和县岭腰乡集镇污水处理厂建设项目竣工环境保护验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格按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、项目环境影响报告表和环评审批意见等要求对项目进行验收,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目选址于政和县岭腰乡岭腰村,所在具体位置经纬度为(N27°28'32.950", E118°59'59.047")。项目北侧为田地,东侧紧邻安溪,南、西侧均为林地;项目距离最近的地表水环境为东侧5m处的安溪,是项目的水环境影响目标。

项目位于政和县岭腰乡岭腰村,主要从事生活污水集中处理,项目设计处理规模为处理生活污水600t/d,铺设配套污水管网管道共9.967km(含接户管),实际处理规模为处理生活污水600t/d,本次验收范围仅为政和县岭腰乡集镇污水处理厂及配套的相关设施,不包含配套管网工程。

(二)建设过程及环保审批情况

福建政和康养旅游开发有限公司于 2021 年 1 月委托广东鼎诚安全环保有限公司编制《政和县岭腰乡集镇污水处理厂及配套管网工程建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 3 月 22 日通过南平市生态环境局审批，审批编号：南环审函政[2021]2 号。福建政和康养旅游开发有限公司位于政和县岭腰乡岭腰村，项目的服务范围主要是岭腰乡集镇，接纳镇区生活污水，污水处理工艺采取“厌氧+好氧+生态槽工艺+紫外线消毒”，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 水质标准。

项目位于政和县岭腰乡岭腰村，主要从事生活污水集中处理，项目设计处理规模为处理生活污水 600t/d, 铺设配套污水管网管道共 9.967km(含接户管)，实际处理规模为处理生活污水 600t/d, 本次验收范围仅为政和县岭腰乡集镇污水处理厂及配套的相关设施，不包含配套管网工程。

(三)投资情况

项目总投资 1449.62 元，环保投资 55 万元，环保投资比例 3.8%。

(四)验收范围

本次验收范围仅为政和县岭腰乡集镇污水处理厂及配套的相关设施，不包含配套管网工程。

二、项目变动情况

根据现场勘察，项目的建设内容基本与环评一致，无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目员工生活污水与收集来的生活污水一并纳入污水处理厂系统处理，污

水处理工艺采取“厌氧+好氧+生态槽工艺+紫外线消毒”，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 水质标准。

(二)废气

项目产生的废气主要为污水处理过程中散发出来的恶臭类气味，主要通过调节池、好氧池、厌氧池等主要构筑物加盖防逸，且在厂区四周加强绿化来降低恶臭气体，以无组织的形式排放。

(三)噪声

项目噪声主要来自污水处理站污泥泵和罗茨鼓风机等设备产生的噪声。通过合理布局车间，加强日常维护设备处于良好的运转状态等措施降噪。

(四)固体废物

①一般工业固体废物

项目产生的一般工业固体废物主要为剩余污泥。根据现场勘查及建设单位提供资料可知，污水处理过程中产生的剩余生物污泥经污泥干化场自然干化后成为泥饼，含水量小于 80%，产生量约为 10t/a，收集后运至政和县生活垃圾填埋场填埋处理。

②生活垃圾

项目生活垃圾产生量约为 0.18t/a，收集后委托环卫工人统一清运。

四、环境保护设施调试效果

(一)废气

根据验收检测结果可知，项目厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓度的最大浓度分别为 0.36mg/m³、0.017mg/m³、14(无量纲)，均符合《城镇污水处理厂污染

物排放标准》(GB18918-2002)的厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度的二级标准。

(二)噪声

根据验收检测结果可知,项目厂界昼、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准(即昼间 $\leq 60\text{dB}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}$)。

(三)废水

项目污水排放口各因子的排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 B 排放标准。

项目的污水处理设施对生活污水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油的处理效率分别为 68%、55%、78%、72%、62%、62%、/、96%、71%。

(四)固体废物

项目在污水处理过程中产生的剩余污泥均属于一般固废,剩余污泥产生量为 10t/a,收集后运至政和县生活垃圾填埋场填埋处理。生活垃圾产生量约为 0.18t/a,收集后委托环卫部门统一处置。

五、验收结论

经现场检查,查阅相关资料和认真审议,按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查后,验收组认为福建政和康养旅游开发有限公司政和县岭腰乡集镇污水处理厂建设项目基本能落实环评文件批复中提出的各项污染防治措施,环保设施运行正常,总体符合环境保护验收条件,同意通过环境保护竣工验收。

六、后续要求

- ①加强日常的管理，规范化处置固体废物；
- ②加强生产过程恶臭气体的环境管理；
- ③建议按照《排污许可证申请与核发技术规范 水处理(试行)》(HJ978-2018)要求来完善。

七、验收工作组名单(附后)

福建政和康养旅游开发有限公司

2022年12月20日

