

常宁市水口山生活污水处理厂二期提标扩容及配套管网工程

拟审批公示

经审议，我局拟于近日内批准《常宁市水口山生活污水处理厂二期提标扩容及配套管网工程环境影响报告表》，现就项目环评相关情况予以公示 5 个工作日。如有意见，请在公示期内向我局来信来电进行反映。

联系地址：常宁市青阳北路 邮编：421500

联系电话：17607345666

听证告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示之日起五个工作日内申请人、利害关系人可对以下拟作出的建设项目环境影响评价文件批复决定提出听证申请。

项目名称	常宁市水口山生活污水处理厂二期提标扩容及配套管网工程
建设地点	湖南省衡阳市常宁市水口山镇
建设单位	常宁市水口山环保科技有限公司
环境影响评价机构	湖南晶康环保科技有限公司
项目概况	常宁市水口山环保科技有限公司投资 19865.54 万元在现状工业污水处理厂以东，冶金路以北，常青路以南的围合区域建设常宁市水口山生活污水处理厂二期提标扩容及配套管网工程，本期提标扩容后服务范围新增三个片区，分别为：规划老城居住片区、规划松阳居住片区、规划毛园居住片区，总服务面积约 4.6km²。扩建工程及管网完成后不再接入水口山工业园生活污水，只处理城镇生活污水。工程主要建设内容包括：（1）污水处理厂现有工程提质改造内容：对现有工程的进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、氧化沟、污泥系统、紫外线消毒池等构建筑物进行增容改造，改造后采用“格栅+旋流沉砂池+AAO+平流式二沉池+高效沉淀池+反硝化滤池+紫外线消毒”，出水水质标准从《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 提标至一级 A 标准。同时将进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、氧化沟、污泥系统产生的无组织恶臭废气并入扩建工程经一套生物滤池除臭装置处理后 15m 排气筒（DA001）排放。 （2）污水处理厂扩建工程内容：新建细格栅及旋流沉砂池、AAO 生物反应池、平流式二沉池及污泥泵房、中途提升泵房及高效沉淀池、反硝化滤池、鼓风机房、加药间、储泥池和除臭设施等构建筑物，扩建处理能力 2 万 m³/d，扩容后工程总规模为 3.0 万 m³/d。采用“格栅+旋流沉砂池+AAO+平流式二沉池+高效沉淀池+反硝化滤池+紫外线消毒”，污泥处理工艺采用“机械浓缩+板框脱水机”，除臭

	工艺采用“生物滤池”；依托现有排污口尾水出水水质标准为《城镇污水处理厂 污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。（3）配套管网工程：污水管网沿曾家溪沿线布设，约 5km，其余污水管网工程不纳入本次建设内容范围内。
主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施	（1）采取路面洒水、围挡作业等措施减少扬尘污染；采用低噪声设备和限制作业时间，防止噪声扰民；在保证工程质量的同时，尽量缩短施工时间；建筑弃渣、弃土等建筑垃圾按相关要求妥善处置；施工人员生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网排入水口山镇生活污水处理厂，施工废水经沉淀池收集处理后回用于施工场地洒水抑尘，不得外排。 （2）废水：废水满足《城镇污水处理厂 污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。 （3）噪声：选用低噪声设备，基础减震，室内、合理安排布局，制定施工计划，禁止夜间施工，加强施工管理，必要时采取临时降噪措施确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准 （4）废气：主要为现有工程进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、氧化沟、污泥系统；扩建工程的细格栅旋流沉砂池、AAO 生反池的厌氧、缺氧区，污泥泵房、储泥池、调理池以及污泥浓缩、脱水机房产生恶臭气体，构筑物加盖+负压收集+生物滤池处理后满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值后经 15m 排气筒排放。 （4）固废：项目运营期产生的一般固体废物主要为栅渣、沉砂、污泥，栅渣、沉砂交由环卫部门定期清运处理，污泥脱水后外运综合利用；废紫外线灯管、废化验试剂及废液和废包装物、在线监测废液、废试剂及废包装材料收集后暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾交由环卫部门定期清运处理。