

常宁市生活污水处理厂提标扩容建设项目拟审批公示

经审议，我局拟于近日内批准《常宁市生活污水处理厂提标扩容建设项目环境影响报告表》，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	常宁市生活污水处理厂提标扩容建设项目
建设地点	湖南省常宁市宜阳办事处万寿村 4 组江边园
建设单位	常宁市市政公用事业服务中心
环境影响评价机构	湖南冠衡环保科技有限公司
项目概况	常宁市污水处理厂占地面积约 37854m²（折合 56.78 亩），规划总规模为 6.0×10⁴m³/d，目前处理规模为 4×10⁴m³/d，采用“粗格栅+提升泵站+细格栅+旋流沉砂池+A/A/C+二沉池+紫外光消毒池”处理工艺，出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及修改单一级 B 标准，服务范围覆盖整个常宁市区，服务面积达 25km²，服务人口约 25.0 万人。 本项目为提标扩容工程，扩建用地位于现状污水处理厂内，不新增用地，提标扩容主要建设内容包括：①对常宁市污水处理厂进行扩容，新建 1 座 20000m³/d 的 A/A/C、1 座 20000m³/d 的二沉池，并对现有工程的粗格栅、提升泵站、细格栅、旋流沉砂池等工段新增设备以匹配整体处理能力提升需求，改扩建后污水处理厂处理规模由 4.0×10⁴m³/d 增大至 6.0×10⁴m³/d；②对常宁市污水处理厂现状出水水质升级提标，新建中间提升泵站、高效沉淀池、纤维转盘滤池、接触消毒池、污泥脱水机房、污泥调理池等构建筑物及相关配套设施，处理规模为 6.0×10⁴m³/d，同时拆除现有紫外光消毒池，改扩建后常宁市污水处理厂污水处理工艺提升为“粗格栅+提升泵站+细格栅+旋流沉砂池+A/A/C+二沉池+中间提升泵站+高效沉淀池+纤维转盘滤池+接触消毒池”处理工艺，出水水质中 COD、氨氮、总磷、总氮执行《湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB43/T1546-2018）二级标准，其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及修改单一级 A 标准；③拆除除臭系统 B（处理能力为 2700m³/h），新建除臭

	系统 1#（处理能力为 20000m³/h）；④厂外配套新建总长约 7.49km 的污水管道，管径采用 DN1000HDPE 材质。
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污水管网排入污水处理厂，施工废水经沉淀池收集处理后回用于道路洒水抑尘，不向外排放 （2）废水：本项目收集处理区域的污水，采用“粗格栅+提升泵站+细格栅+旋流沉砂池+A/A/C 氧化沟+二沉池+中间提升泵站+高效沉淀池+纤维转盘滤池+接触消毒池”工艺，确保出水达标排放（COD_{Cr}、NH₃-N、TN、TP 达到《湖南省城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB43/T1546-2018）二级标准要求，其他因子达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及修改单中一级 A 标准），尾水排放至宜水 （3）噪声：选用低噪声设备，基础减振，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 2 类标准 （4）废气：项目对格栅及沉砂池、A/A/C 生物池、污泥浓缩池、污泥调理池、脱水车间产生的臭气进行密闭收集，对其中构筑物的敞开通道上加盖板，对格栅产气点、污泥脱水车间中污泥脱水机均进行加罩密闭。收集的恶臭气体经管道收集汇入除臭设备，净化后尾气分别经 3 根 15m 高排气筒有组织排放 （4）固废：项目栅渣、沉砂集中收集后每日交由环卫部门处置；污泥在污泥脱水间进行脱水后外运衡阳地区生活垃圾焚烧发电厂综合利用；废包装袋收集后外售综合利用；化验室、在线监测废液、废包装空瓶、废润滑油、废润滑油包装桶、废含油抹布暂存于危废暂存间定期交由有资质的单位处理；生活垃圾设置垃圾桶收集由环卫部门统一清运