

阆中市城市供排水有限公司

阆中市新城区城市污水处理二期工程竣工环境保护验收意见

2021年8月22日，阆中市城市供排水有限公司（原阆中市供排水总公司）根据阆中市新城区城市污水处理二期工程项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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/指南、本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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

阆中市城市供排水有限公司阆中市新城区城市污水处理二期工程项目位于阆中市河口村13社。在原有基础上扩建污水处理规模4万m³/d，采用A²/O工艺，扩建完成后总处理规模达到6万m³/d。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月，四川华易工程技术有限责任公司编制了《阆中市新城区城市污水处理二期工程环境影响报告表》。2018年7月，阆中市环境保护局对项目进行审查批复《关于阆中市新城区城市污水处理二期工程环境影响报告表的批复》（阆环审〔2018〕39号）。项目于2019年3月开工，2020年12月竣工。2019年7月，企业完成排污许可证办理（编号：915113816922906857001R）。

（三）投资情况

项目投资14746.02万元，实际环保投资约476万元，占总投资的3.23%。

（四）验收范围

阆中市城市供排水有限公司阆中市新城区城市污水处理二期工程项目主辅工程和环保设施。

二、工程及环保措施变动情况

1、减少1套生物除臭系统，实际建设2套。针对此变动中国电子工程设计院有限公司四川分公司出具了《关于阆中市新城区城市污水处理二期工程建设项目除臭工程系统设计说明》。

2、污泥处置方式从填埋变更为焚烧。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目排水采用雨、污分流制，营运期主要包括构筑物及设备冲洗废水等生产废水和生活污水。废水经提升泵房与进厂污水一并进入污水处理系统处理，最终排入嘉陵江。

（二）废气

项目污水处理过程中，厂内粗格栅及提升泵房、细格栅及沉砂池、生化池厌氧区、污泥处理系统等处理构筑物内均有恶臭气体产生，对臭气产生单元采用加罩加盖等措施并设置2套生物除臭系统收集处理废气，通过15m排气筒排放。

（三）噪声

项目选用低噪声设备，定期检修，底座减振、建筑隔声等降噪措施。

（四）固体废物

生活垃圾、栅渣及砂粒由环卫部门统一清运；污泥经脱水后运至中节能（南部县）环保能源有限公司焚烧；检验废液和废机油、废棉纱手套分类收集后贮存于危废暂存间，定期交成都兴蓉环保科技股份有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，项目废水总排口中 pH 的测定值范围、粪大肠菌群数、色度值，化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞的排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准和表 2 标准。

主要污染物处理效率为化学需氧量 82.5%，五日生化需氧量 85.7%，氨氮 99.5%，总磷 87.1%，总氮 77.2%，悬浮物 78.4%、动植物油 82.4%、石油类 89.3%、阴离子表面活性剂 97.5%。

（二）废气

验收监测期间，有组织排放废气所测指标臭气浓度值，硫化氢、氨排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准。无组织排放废气所测指标臭气浓度值、甲烷体积浓度，硫化氢、氨排放浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 4 二级标准。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

（四）固体废物

验收监测期间，所测脱水后污泥含水率符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中“4.3.2”要求。

（五）污染物排放总量

根据验收监测结果计算，项目化学需氧量、氨氮、总磷排放总量均低于环评预测。

五、验收结论

阆中市城市供排水有限公司
阆中市供排水总公司阆中市新城区城市污水处理二期工程项目环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评及批复要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、规范废气采样平台建设。
- 2、落实环评要求，定期开展地下水等自行监测。
- 3、加强废气处理设施管理维护，确保恶臭气体的收集和处理效率。
- 4、规范危险废物管理，各类危险废物分区存放、做好标识、及时转运并记录台帐。

技术专家：

张中明

符华 徐智岩

阆中市城市供排水有限公司

阆中市供排水总公司

2021年8月22日

