

重庆梁平三峡水环境综合治理有限责任公司

梁平区龙溪河流域水环境综合治理与可持续发展试点项目（一期）-

白洋河污水处理厂项目竣工环境保护验收意见

2025年9月4日，重庆梁平三峡水环境综合治理有限责任公司组织有关单位及专家召开了梁平区龙溪河流域水环境综合治理与可持续发展试点项目（一期）-白洋河污水处理厂项目竣工环境保护验收会（验收组名单附后）。验收组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价、“三同时”制度情况和该项目竣工验收监测情况的介绍。经讨论，依照建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环评报告书及环评批准书等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于重庆市梁平区双桂街道高新大道（重庆市梁平工业园区）。

环评及批复建设内容：（1）扩建现有污水处理厂：新建改良AAO生物池、二沉池及污泥泵站、高效沉淀池、反硝化深床滤池、接触消毒池等污水处理设施。其中改良AAO生物池、二沉池及污泥泵站设计规模1.5万m³/d，深度处理设施高效沉淀池、反硝化深床滤池和接触消毒池设计规模3.0万m³/d；（2）改建DN600污水管400m；（3）新建DN500污水干管230m。项目总投资18329.77万元，其中环保投资12538.94万元，占总投资比例为68.41%。

实际建设内容：（1）扩建现有污水处理厂：新建改良AAO生物池、二沉池及污泥泵站、高效沉淀池、反硝化深床滤池、接触消毒池等污水处理设施。其中改良AAO生物池、二沉池及污泥泵站设计规模1.5万m³/d，深度处理设施高效沉淀池、反硝化深床滤池和接触消毒池设计规模3.0万m³/d；（2）改建DN600及DN1000污水管360m。项目总投资15675.97万元，其中环保投资12288万元，占总投资比例为78.39%。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环评报告书由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司于2023年编制完成，2023年3月17日，重庆市梁平区生态环境局以“渝（梁）环准（2023）09号”对

该报告书出具了批准书。本项目主体工程于 2023 年 4 月开始建设，2025 年 3 月，本项目建设完成，投入调试运行，2024 年 1 月 8 日取得了排污许可证（证书编号：91500228MA60XTYB3M007V）。

项目建设至今无环保投诉，未受到相关行政部门处罚。

（三）投资情况

项目实际总投资 15675.97 万元，其中环保投资 12288 万元，占总投资比例为 78.39%。

（四）验收范围

“配套管网工程：新建 DN500 污水干管 230m”该部分工程因征地原因，由梁平区政府自行实施完成，不纳入本次验收范围。

本次验收范围为《梁平区龙溪河流域水环境综合治理与可持续发展试点项目（一期）-白洋河污水处理厂项目环境影响报告书》及《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（梁）环准〔2023〕09 号）中除“配套管网工程：新建 DN500 污水干管 230m”以外的建设内容及其环保设施内容。

二、项目变动情况

（一）建设内容变动情况

（1）环评阶段配套管网工程新建 DN500 污水干管 230m；实际建设中因征地原因该配套管网工程由政府方自行实施完成，不纳入本次验收范围。

（2）环评阶段厂区内管网改建 DN600 污水管 400m；实际建设中改建 DN600 及 DN1000 污水管 360m。

（3）环评阶段设置砂水分离器 1 台、转碟曝气机 12 台、干泥倾斜无轴螺旋输送机 1 台、乙酸钠加药计量泵 5 台（3 用 2 备）；实际建设中设置砂水分离器 2、乙酸钠加药计量泵 3（2 用 1），取消碟曝气机、干泥倾斜无轴螺旋输送机。

（二）公用工程变动情况

环评阶段设置备用柴油发电机 1 台；实际建设中厂区采用双电源，未设置备用柴油发电机。

（三）环保设施变动情况

环评阶段新建危废暂存间位于细格栅底下；实际建设中危废暂存间位于厂区东南侧。

根据验收监测报告分析，以上变动不会造成污染加重，不会造成不利环境影响加重，对照《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）规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目为污水处理项目，项目反冲洗废水、设备清洗废水、场地清洁废水、生活污水与项目所收纳的污水一并进入本污水处理厂处理。改扩建工程污水处理采用“粗格栅+细格栅+旋流沉砂池+改良 AAO 生物池+二沉+高效沉淀池+反硝化深床滤池+次氯酸钠消毒”处理工艺，现有项目提标改造采用“粗格栅+细格栅+旋流沉砂池+改良卡鲁塞尔氧化沟+二沉+高效沉淀池+反硝化深床滤池+次氯酸钠消毒”处理工艺，污水处理厂总处理能力为 3 万 m³/d，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，排入小沙河，再汇入龙溪河。

（二）废气

污废水收集处理过程中的粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、卡鲁塞尔氧化沟的厌氧和缺氧区、改良 AAO 池的预缺氧、厌氧及缺氧区、贮泥池和污泥脱水机房等区域产生的臭气污染物经收集后，采用生物滤池处理后通过 15m 高排气筒排放。食堂油烟废气经油烟净化器处理后引至屋顶排放。污泥临时堆场采取了喷洒生物除臭剂除臭。

（三）噪声

采取了基础减振，建筑隔声、距离衰减等措施。

（四）固体废物

（1）生活垃圾

生活垃圾交市政环卫部门清运处置，餐厨垃圾交餐厨垃圾处置单位处置。

（2）一般工业固废

废包装袋及废填料交物资回收单位回收处置；栅渣交市政环卫部门清运处置。目前未产生废填料。污泥依托现有污泥临时堆场（1600m²）暂存，交重庆市梁平区金都节能建材有限公司处置，日产日清，做好台账记录。

（3）危险废物

水质分析废液、废机油、空压机含油废水、含油棉纱手套暂存于新建危废暂存间，位于厂区东南侧，建筑面积 10m²。该危废暂存间采取了防渗措施，设置有托盘、危废标识标牌、台账记录，与重庆广成环保工程有限公司签订了危废处置协议，定期进行处置。

（五）地下水、土壤

（1）厂内采取了分区防渗，危废暂存间、加药间、污水处理设施/构筑物 and 事故池采取了重点防渗。

（2）设置 3 口地下水监测井，并定期进行地下水跟踪监测。

（六）环境风险

（1）建设了 2500m³ 的事故池，并与污水管道连通。

（2）已编制突发环境事件风险评估及应急预案，并已备案（备案号：5002282025060001、500228-2025-005-L）。

（3）配备了风险防范和应急设施、物资，定期开展应急救援演练。

（4）加药间地面采取了重点防渗措施、设置了收集沟及收集井，危废暂存间地面采取了重点防渗措施，设置了托盘。

四、环境保护设施调试效果

2025.8.8~2025.8.9，重庆国环环境监测有限公司对该项目进行了验收监测，验收监测期间项目各处理设施及环保设施运行稳定。

（1）废水

监测结果表明：白洋河污水处理厂尾水排放满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准要求。项目废水污染物达标排放。

（2）废气

监测结果表明：生物滤池排气筒氨、硫化氢、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准限值。食堂油烟废气污染物非甲烷总烃、油烟排放满足《餐饮业大气污染物排放标准》（DB50/859-2018）表 1 中标准限值。本项目无组织废气污染物氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷排放满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 中二级标准限值。项目废气污染物达标排放。

(3) 噪声

监测结果表明：本项目各厂界昼间、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。项目噪声达标排放。

五、污染物排放总量及管理制度

经核算，本项目排放的废水污染物总量满足环评报告书及环评批复中的总量指标要求。

项目环保手续齐全，档案资料较齐全。

六、工程建设对环境的影响

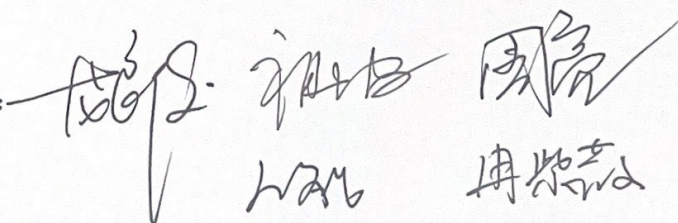
地下水环境：监测结果表明，本项目各地下水监测井各项监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准限值，石油类参照满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。

七、验收结论

通过现场核查，项目环保手续齐全，档案资料齐全，基本落实了环评文件及审批文件提出的环保措施。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工验收技术规范》要求，重庆梁平三峡水环境综合治理有限责任公司梁平区龙溪河流域水环境综合治理与可持续发展试点项目（一期）-白洋河污水处理厂项目符合竣工环境保护验收条件，验收组予以通过验收。

八、建议及意见

进一步完善环境管理档案。

验收组： 

2025年9月4日