

自贡市沿滩区自来水公司

自贡市沿滩水厂二期工程

竣工环境保护验收意见

2021年1月25日，自贡市沿滩区自来水公司组织召开了《自贡市沿滩水厂二期工程》项目竣工环境保护验收会，参加环保验收的有“竣工环境保护验收监测报告”编制单位、自贡市沿滩区自来水公司及相关专家，在听取了自贡市沿滩区自来水公司对项目建设环保“三同时”执行情况和自贡市沿滩区自来水公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

自贡市沿滩区自来水公司于自贡市沿滩区沿滩镇革新村7组建设“自贡市沿滩水厂二期工程”。主要建设内容为项目用地面积6880m³，修建絮凝沉淀池、无阀滤池、清水池、水泵房、消毒间、办公用房及安装输水主管18米×DN1000、输水专管6000米×DN800，建成一座设计供水能力3万m³/日的自来水供水设施（全厂供水能力4万m³/d）。

（二）建设过程及环保审批情况

自贡市沿滩水厂二期工程建设在自贡市沿滩区沿滩镇革新村7组，2012年07月，项目业主委托西藏国策环保工程有限公司开展自贡市沿滩水厂二期工程的环境影响评价工作，并编制完善完成本项目建设项目环境影响报告表，自贡市环境保护局以自环项批2012]53号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

（三）投资情况

项目设计总投资为 6200 万元，环保设施投资为 825.0 万元，占总投资的 13.3%；本项目实际总投资 6200 万元，环保设施投资为 825.9 万元，占工程总投资的 13.32%。

（四）验收监测调查范围

项目本次验收范围自贡市沿滩区自来水公司 自贡市沿滩水厂二期工程主体工程、附属工程、环保工程及其生活区等范围；验收监测调查内容为项目废水、废气、固废、噪声处置情况检查、环境管理检查、风险防范措施等。

二、工程变动情况

本次验收主体工程与环评中建设内容基本相符，主要变动内容为：

1) 环评报告中项目生活污水经处理能力大于 5 立方米/天的二级污水处理装置处理达到《污水综合排放标准》一级标准后直接排放；实际建设过程中，项目所在地污水管网已经铺设完毕，项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》三级标准后，排入市政管网，经沿滩生活污水处理厂处理达标后排放。

2) 项目环评报告中污泥经压滤干化后，由环卫部门负责清运，卫生填埋；实际建设过程中，项目污泥经压滤机压滤干化后，定期交由大安正宏机砖厂负责处置，不外排。

3) 项目环评报告中，实验室废液、在线检测废液，单独收集并进行预处理后，排入厂区污水处理装置处理；实际建设过程中，项目实验室废液、在线监测仪废液经收集后，储存于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处理，不外排。

本次验收主体工程与环评中建设内容基本相符，而实际建设的环

保设施设备也基本按照环评要求进行建设。本项目实际变动情况参照《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），《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6号），本项目变动情况无重大变动。

本项目实际变动情况参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6号），本项目变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期废水主要为生产废水、工作人员产生生活污水。员工生活污水经化粪池处理后，排入市政管网；项目生产过程中含泥废水不外排，其中滤池反冲洗废水接入反冲洗废水池，并通过潜水回流泵提升将反冲洗排水回流至混合池；沉淀池排泥水经污泥脱水后，上清液回流至混合池。

（二）废气

本项目运营期净水生产过程中无大气污染源存在和大气污染物产生，主要为 ClO_2 泄露、食堂油烟。项目 ClO_2 发生器、阀门、管道设置安全防爆措施，防止用于自来水消毒的 ClO_2 水溶液溢流或浓度超过防爆浓度，降低环境空气污染的风险和隐患，盐酸储罐设置围堰，储罐呼吸阀出口连接管道接入水池。食堂油烟经油烟净化器处理后经 8m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要来源于送水泵、反冲泵、污泥提升泵、罗

茨风机、轴流风机等机械设备噪声，项目通过合理布局，选用低噪声设备，距离衰减、厂界隔声、设备配备消音器、排空消音器、防震器和机组固定件、消音罩等，加强设备维护管理。通过采取以上降噪措施处理，将使噪声对环境的影响降至最低，并控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准标准限值内。

（四）固废

项目固体废弃物主要为净水厂污泥、废包装袋、生活垃圾、实验室废液、在线监测仪废液。项目生活垃圾由环卫部门统一清运；污泥经压滤后，暂存于污泥临时堆场内，定期交由大安正宏机砖厂负责处置；废包装袋由厂家进行回收；在线监测仪废液、实验室废液暂存于危废暂存间，定期委托四川省中明环境治理有限公司处理。

四、环保验收监测调查情况

根据四川瑞兴环保检测有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收检测报告》（瑞兴环（检）字[2020]第1424号），验收监测调查结果如下：

（一）废水

本项目验收监测期间，该项目检测期间该项目 pH、悬浮物、COD、BOD₅、动植物油类检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准限值要求；氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T-31962-2015) C级标准限值要求。项目废水处理达标排放对周边环境影响较小。

（二）噪声

本项目验收监测期间，自贡市沿滩区自来水公司检测期间厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中2类标准限值要求。敏感点检测结果均符合《声环境质量标准》

(GB3096-2008)表1中2类标准限值要求。项目噪声排放对周边环境影响较小。

(三) 总量指标

根据验收检测结果计算,在检测期间工况下,该项目废水排放口中化学需氧量实际排放量为0.011/a,氨氮实际排放量为0.001t/a。

项目批复未下达总量控制指标。

五、环境管理情况

自贡市沿滩区自来水公司制定了《环境保护管理制度》,对公司生产设施、环保设施提供有效的制度,促进本公司环保事业的发展,项目成立了环保机构,明确了环保机构职责:1、在企业分管领导负责下,认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、正常和法规,负责企业环保工作的管理、监察和测试等。2、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。3、监督检查本厂执行“三废”治理情况。4、组织企业内部环境监测,掌握原始记录,建立环保设施运行台账,做好环保资料归档和统计工作,按时向上级环保部门报告。5、对员工进行环保法律、法规教育和宣传,提高员工的环保意识。根据调查,项目在运行过程中,按照环保制度的规定进行,加强了项目环保设施的管理。

六、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束,未收到污染事故和扰民事件投诉,试运行期间废水、噪声达标排放,废气、固废合理处置,未发生污染事故和扰民事件,未发现对周围环境造质量造成不利的影晌。

七、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求,自贡市沿滩区自来水公司 自贡市沿滩水厂二期工程项目执行了环境影响评

价和环境保护“三同时”制度，落实了环评及其批复中的各项环保措施，环保投资落实到位，工程建设和试运行中不存在重大环境影响问题，针对可能的污染源和生态环境采取了有效的保护措施。该工程达到了工程竣工环境保护验收要求，验收合格。

八、后续要求

验收结束后，企业应加强对员工的安全教育，定期对厂区的环保、安全、消防设施进行检查，定期对员工进行培训，杜绝意外事故的发生；定期进行员工培训，加强员工的环保意识，生产时应严格按照操作制度执行。加强环保设施的日常管理工作，强化环保设施的维修、保养、保证环保设施正常运转。

九、验收人员信息

自贡市沿滩区自来水公司 自贡市沿滩水厂二期工程竣工环境保护验收组成员如下：

冯鹏 李 磊



附件：

自贡市沿滩水厂二期工程竣工环境保护验收组成员名单

类别	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	签字
建设单位	胡冲基	自贡市沿滩区自来公司	经理	13909002985	胡冲基
	李成		生产科长	13890077762	李成
设计单位					
施工单位					
环评单位					
验收监测报告 监测单位					
验收监测报告 监测单位					
环保技术专家	张启文	四川福顺中安检测中心	工程师	18990081302	张启文
	李成	四川省环境检测中心站	高工	18990081323	李成
	冯鹏	自贡友元环保科技有限公司	工程师	15795597072	冯鹏

