

## 温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程

### 竣工环境保护验收意见

2021年6月30日，成都市温江区新阳晨污水处理有限公司在该项目所在地召开了《温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程》建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有：运营单位（成都市温江区新阳晨污水处理有限公司）、验收监测单位（四川九诚检测技术有限公司）及特邀专家。会议成立了建设项目竣工环境保护验收工作组（名单附后）。验收组听取了建设单位对项目在建设过程中执行环保法律、法规情况的汇报，验收监测单位关于“建设项目竣工环境保护验收监测报告”的监测情况及监测结果和建设单位环境管理检查情况的汇报，现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经建设单位自查认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目管理条例》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等企业自行验收相关要求，形成如下验收意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程

建设地点：成都市温江区涌泉街道前锋村一组

建设单位：成都温江区国投兴城投资有限公司

运营单位：成都市温江区新阳晨污水处理有限公司

项目性质：技改

占地面积：13.64 亩平方米（本项目新增用地）

项目总投资：8955.44 万元

处理能力：处理污水 3 万 m<sup>3</sup>/d

本次提标升级改造工程内容为：1）对现有二期项目（3 万 m<sup>3</sup>/d 规模）污水处理设施升级改造，提标至《四川省岷江、沱江流域水污染排放标准》（DB51/2311-2016）中城镇污水处理厂标准限值要求，按照新标准建设二期工程（规模 3.0 万 m<sup>3</sup>/d）污水处理及其它相关附属构（建）筑物等建设内容。2）针对新建粗格栅及污水提升泵、细格栅旋流沉砂池（6 万 m<sup>3</sup>/d 规模）、二期氧化

沟（3万 m<sup>3</sup>/d 规模）新建恶臭收集系统；3）新建生物滤池除臭装置，用于处理一期、二期工程全厂各产臭单元密闭收集后的恶臭污染物，经处理达标后外排；4）七星街 d1800 进厂污水干管改线方案；提标升级改造完成后污水处理主要采用“预处理+氧化沟+二沉池+高密度沉淀+反硝化深床滤池+次氯酸钠和紫外线消毒”为主体工艺。

## （二）建设过程及环保审批情况

温江区城市污水处理厂（二期）工程处理规模 3 万 m<sup>3</sup>/d，2006 年 8 月《温江区城市污水处理厂（二期）工程环境影响报告表》取得了成都市环境保护局出具的批复文件（成环建【2006】复 499 号）并于 2017 年完成验收。本次提标改造工程经成都市温江区发展和改革局以川投资备【2020-510115-78-03-434827】FGQB-0100 号同意该项目的建设；并于 2020 年 6 月云南蓝恒环保科技有限公司编制完成《温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程》环境影响报告表；2020 年 7 月 13 日，成都市温江生态环境局以温环建评【2020】59 号文对该项目下达批复。本项目于 2020 年 6 月开始建设，2020 年 12 月投入试运行。

2005 年，原成都市温江区环境保护局特许上海阳晨投资股份有限公司经营成都市温江区城市污水处理厂项目，成都市温江区新阳晨污水处理有限公司隶属于上海阳晨投资股份有限公司，前期工程建设由成都温江区国投兴城投资有限公司完成，后期由成都市温江区新阳晨污水处理有限公司运营，故本次验收以成都市温江区新阳晨污水处理有限公司进行。

## （三）投资情况

项目总投资 8955.44 万元，其中环保投资 522.5 万元，环保投资占总投资的 5.8%。

## （四）验收范围

本次验收对《成都市温江区新阳晨污水处理有限公司温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程》整体进行竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

工程实际建设与环评文件、环评批复对比，

1、环评设计项目配备一台 280KW 备用柴油发电机，因厂区内各设备均采用双电源，故取消柴油发电机的建设。不属于重大变动。

2、环评设计二期工程提标升级改造项目新建两座生物滤池处理系统分别处理一期、二期产生的臭气，实际采用 2 套洗涤-生物滤床过滤联合除臭设备对各产臭单元进行处理后经 15m 高排气筒进行排放，处理工艺不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

本项目建设的环保设施及采取的环保措施如下：

#### （一）废水

本项目运营期间产生的废水主要为食堂废水、实验室第三次以后器皿清洗水、生活污水。

食堂废水经隔油池预处理后同预处理池处理后的生活污水以及实验室第三次以后器皿清洗水进入本项目污水处理厂进行处理，最终排入江安河。

#### （二）废气

本项目产生的废气主要为污水处理构筑物及污泥脱水间产生的恶臭和食堂油烟。

本项目通过对污水预处理区（粗格栅及提升泵房、细格栅及沉砂池）、污水处理区（氧化沟、二沉池）等污水处理单元加盖密封，产生的臭气经管道收集后经 1 套洗涤-生物滤床过滤联合除臭设备处理后经 15m 高排气筒排放。食堂油烟经油烟净化器处理后经楼顶排放。

#### （三）噪声

本次提标升级工程主要噪声源为厂区各类设备（如鼓风机、空压机、污水泵等），通过合理布局、基础减震、墙壁隔声、安装消声器等措施降噪。

#### （四）固废

本项目运营期固体废物主要包括一般固废、危险废物。

食堂餐厨垃圾、交由环卫部门清运；废机油等交由什邡开源环保科技有限公司进行处置；污泥干化池脱水后的污泥，暂存于污泥暂存间由四川九陌无尘生物科技有限公司进行处置；栅渣、砂粒交由成都政航环保工程有限公司进行处理；化验室废液、在线监测废液暂存于危废暂存间，定期交由四川省银河化学股份有限公司进行处置。生物滤池的废弃生物填料交由厂家回收。

#### （五）其它环境保护措施

1、温江区城市污水处理厂于 2018 年 10 月 12 日完成突发环境事件应急预案

备案工作。

2、温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程主体部分于 2021 年已完成工程验收。

#### 四、验收监测结果

##### 1、废水

验收监测期间：该项目二期废水排放口污染因子：化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）均符合《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中城镇污水处理厂排放标准，悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、色度、pH、粪大肠菌群数均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级标准 A 标准，总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 2 排放标准。

##### 2、废气

验收监测期间：该项目污水处理厂排气筒有组织排放的臭气浓度最大值、硫化氢、氨排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中排放标准。无组织排放的硫化氢、氨、甲烷臭气浓度最大值均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 排放标准。该项目食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中型排放标准。

##### 3、噪声

验收监测期间：该项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区排放标准。

##### 4、固废

项目固废去向明确，处置得当。

##### 5、总量控制及处理效率

本项目化学需氧量处理效率达 92.1%，氨氮处理效率达 98.8%，总磷处理效率达 96.8%，总氮处理效率达 82.2%，该项目控制因子化学需氧量、氨氮、总磷、总氮均达标排放，排放总量均低于环评总量控制要求。

#### 五、环境管理检查情况

温江区城市污水处理厂制定了《现场岗位责任制度》、《危险废物管理制度》、《危险废物意外事故应急处置方案》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

成都温江区阳晨水质净化有限公司项目由生产部负责日常的环境管理工作、配备有兼职环保管理及操作人员7名。环保设施运行、维护正常，环评文件及环保验收文件等环境保护资料由生产部统一保存。

公众意见调查表明，100%的调查者对该项目环保工作表示满意或较满意。

## 六、验收结论

综上所述，成都市温江区新阳晨污水处理有限公司温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程环保审查、审批手续完备，环保设施及措施基本按环评要求建设和落实，环保管理检查符合相关要求，所测污染物达标排放，项目通过环境保护竣工自主验收。

## 七、后续事项

- 1、加强环保设施的管理及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；
- 2、制定环境监测计划并实施。

专家组签字：

刘德法  
吴明才

2021年6月30日

成都市温江区新阳晨污水处理有限公司温江区城市污水处理厂二期项目提标升级改造工程  
建设项目竣工环境保护验收 验收组成员签到表

验收组	姓名	单位	职务/ 职称	电话	备注	签名
组长	袁荣徽	成都市温江区新阳晨污水处理有限公司	副厂长	13551898293	运营单位	袁荣徽
	胡尹	成都市环境科学学会	高工	13880135135	专家	胡尹
	刘德应	成都市环境监测中心站	高工	13550239525	专家	刘德应
组员	彭琪	四川九诚检测技术有限公司	质控室主任	15982406185	验收单位	彭琪
	唐灿	四川九诚检测技术有限公司	职员	18382347822	验收单位	唐灿
	王岚	四川九诚检测技术有限公司	职员	18280268758	验收单位	王岚

2021年6月30日