

成都大邑四通欧美水务有限公司

大邑县污水处理厂扩能提标改造工程项目

竣工环境保护验收意见

2021年10月18日，成都大邑四通欧美水务有限公司在公司会议室组织召开了“成都大邑四通欧美水务有限公司大邑县污水处理厂扩能提标改造工程项目”竣工环境保护验收会，会议成立了验收组（名单附后）。验收组根据《成都大邑四通欧美水务有限公司大邑县污水处理厂扩能提标改造工程项目竣工环境保护验收监测报告表》（川环源创验字[2021]第21017号）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），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指南-污染影响类》（生态环境部公告 2018年第9号）、本项目环境影响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

建设性质：改扩建。

建设地点：四川省成都市大邑县苏溪镇梓潼村。

建设内容：2套城镇生活污水处理系统，一期规模4万m³/d，二期规模2万m³/d。

项目劳动定员：全厂定员40人。

生产制度：污水处理厂管理人员实行8小时工作制；生活污水处理系统全年365天不间断运行，每天运行24h。

（二）建设过程及环保审批情况

成都大邑四通欧美水务有限公司大邑县污水处理厂扩能提标改造工程位于四川省成都市大邑县苏溪镇梓潼村，大邑县污水处理厂现有厂区内。大邑县发改局先后以大发改投[2012]153号、大发改投[2013]135号、大发改投[2018]35号对本项目进行批复，同意备案立项。2018年5月，四川省环科源科技有限公司编制完成《大邑县污水处理厂扩能提标改造工程环境影响报告表》，成都市生态环境局（原成都市环境保护局）于2018年5月17日以成环评审[2018]92号文对该环境影响报告表给予了批复。2021年10月14日，取得排污许可证，许可证编号为：9151012906240190XN001V。该项目于2019年10月开工，2020年12月基本建成

并完成调试。项目自立项至调试过程中，无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资15175.6万元，其中环保投资307.6万元，占工程总投资的2.03%。

（四）验收范围

成都大邑四通欧美水务有限公司大邑县污水处理厂扩能提标改造工程项目主体工程、配套工程、环保工程、公用工程及办公生活设施等。

二、工程变动情况

该项目建设性质、建设地点、生产工艺、污水处理规模、环境保护措施均与环评一致，根据《污染影响类建设项目重大变更清单》（环办环评函[2020]688号）和《水处理建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2019]934号）的规定，该项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

该项目运营过程中产生的废气主要为生活污水收集、预处理、生化处理以及污泥处理等过程中产生的恶臭废气，以及食堂油烟。

1、恶臭废气

项目产生的恶臭废气主要为生活污水集中处理过程中各粗细格栅、曝气沉砂池、膜格栅、A²/O生化池、污泥贮泥池、脱水间等各类构筑物逸散出的恶臭气体，本次扩能提标改造项目建成后，一期和二期污水预处理单元、污泥脱水间、一期A²/O生化池等产生的恶臭气体通过密闭加盖等措施收集后送1套新建的生物除臭装置（1#）进行处理；二期A²/O生化池产生的恶臭气体同样经密闭加盖收集后送1套新建的生物除臭装置（2#）进行处理。2套生物除臭装置处理后的尾气经15m高排气筒有组织排放。原有生物除臭装置（3#）现目前作为1#除臭装置的备用环保设施，若1#除臭装置运行不正常，即可将臭气导入3#除臭装置处理。

2、食堂油烟

食堂产生的油烟废气通过1套高效油烟净化器处理后于食堂楼顶（12m）排放。

3、无组织废气

项目正常运营时会有无组织废气排放，主要包括粗格栅、细格栅、生化池、

污泥脱水间、污泥贮存间等散发的恶臭废气和甲烷等。本项目采取设置绿化带、减少厂内污泥暂存量、设置卫生防护距离等措施治理废气无组织排放。

（二）废水

项目营运期水污染源主要为接纳大邑县城外排生活污水以及厂区内部生产废水、生活污水和化验中心废水，全部进入本项目一并处理后排放。

（三）噪声

项目噪声污染主要来源于水泵、污泥脱水机、风机和运输设备等，采取了合理布局、选用低噪声设备、隔音、消声、吸声、减振等措施，降低噪声对外环境的影响。

（四）固废

本项目运营期产生的废弃物主要包括生活垃圾、粗细格栅拦截的栅渣、沉砂池分离的沙粒、生化段污泥、臭气治理系统废弃生物填料、废旧机械设备、废矿物油、废润滑油、废旧包装材料以及化验中心废液和在线检测设备产生的废液等。其中废矿物油、废润滑油、化验中心废液和在线检测设备产生的废液属于危险废物，交由有资质的危险废物处置单位进行处置（废矿物油、废润滑油现交由什邡开源环保科技有限公司（资质证书编号：川环危第510682053号）进行处置；化验中心废液、在线检测设备废液均交由在线设备运维商进行处置）。

（五）其他环境保护措施

1、环境风险防范措施

企业制定了《环境保护制度》，落实了安全生产措施。制定了《环境风险应急预案》并已在成都市大邑生态环境局备案，备案编号为：510129-2020-031-L。

2、规范化排污口

臭气处理装置、食堂油烟废气排气筒均按照标准开设了采样孔和搭建了采样平台。各构筑物均设置有标识标牌，进、出水口均安装了在线监测设备及报警装置，监测指标有流量、pH值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷。在线监测设备已通过验收并与当地环保主管部门联网。

3、其他设施

项目环境影响报告表中提出的“以新带老”措施均得到落实；厂区内铺设草坪、种植树木进行绿化。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，除臭装置排气筒外排废气中硫化氢、氨、臭气浓度的排放量满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表2 恶臭污染物排放标准值的要求；VOCs的排放浓度和排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业的要求；食堂油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度的要求。

无组织废气监测点位中氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷的排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表4厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度的要求。

（二）废水

验收监测期间，外排废水中所测化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷的日均最高排放浓度满足《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中表 1 城镇污水处理厂主要水污染物排放浓度限值的要求；pH、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、色度、粪大肠菌群数的日均最高排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表 1 一级 A 标准的要求；总镉、总汞、总砷、总铅、六价铬的日均最高排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表 2 的要求；挥发酚的日均最高排放浓度满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中表 2 的要求。

（三）噪声

验收监测期间，所测厂界环境噪声点位的昼、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

（四）固体废物

验收监测期间：所测污水处理厂脱水后的干污泥含水率均小于80%，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的相关要求。产生的危险废物和一般固废均得到妥善处置。

（六）总量控制

根据验收监测的结果推算，化学需氧量、氨氮、总氮、总磷的年排放量均小于排污许可总量限值。

五、工程建设对环境的影响

1、土壤

验收监测期间：污水处理厂重点防渗区附近土壤中所测指标的浓度满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中表 1、表 2 第二类用地筛选值的相关要求。

2、地表水

大邑县污水处理厂西侧斜江河所测监测断面中所测指标的浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中Ⅲ类标准的要求。

3、地下水

验收监测期间，地下水所测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）的Ⅲ类标准的要求。

六、验收结论

成都大邑四通欧美水务有限公司大邑县污水处理厂扩能提标改造工程项目环保审查、审批手续完善，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用，运行正常。项目建立了安全监督体系、安全生产保障体系，环境保护管理制度完善，环评报告表及环评批复中提出的环保要求和措施均得到了落实且公众意见调查反馈良好。依据验收监测报告表可知，各项污染物均稳定达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过验收。

七、建议

1、加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

2、加强污水处理设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作，确保污水处理设备正常运行，杜绝“跑、冒、滴、漏”的发生；

3、严格执行排污许可证管理制度。

4、加强危险废弃物的全程序管理，严格执行危险废物经营许可证制度和转移联单制度。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收组：

杨连春

邹建坤

祝艳涛

成都大邑四通欧美水务有限公司

2021年10月18日

