

成都市天雅水质净化有限公司

新都工业东区污水处理厂二期扩建及一期提标改造工程项目

竣工环境保护验收意见

2021年3月24日，成都市天雅水质净化有限公司主持召开了新都工业东区污水处理厂二期扩建及一期提标改造工程竣工环境保护验收会议，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收，经认真讨论，形成验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都市新都工业东区泰兴镇普河村，对厂内已建一期工程进行提标改造，规模为3万m³/d，同时进行二期的扩建，规模为2万m³/d，总规模为5万m³/d。工程总占地59.73亩，其中一期工程占地25亩，二期工程新增占地面积约34.73亩，总构建筑物面积约9667.33m²，污水处理工艺采用“水解酸化+改良A²/O+二沉池+后置反硝化及好氧生物膜池+高效沉淀+精密过滤”的工艺。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年6月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制了《成都市天雅水质净化有限公司新都工业东区污水处理厂二期扩建及一期提标改造工程环境影响报告书》；2019年7月10日，成都市生态环境局以成环评审（2019）69号对该项目环境影响报告书给予批复。项目于2019年8月开工，2020年12月竣工。

（三）投资情况

项目总投资21826.77万元，实际环保投资约1982万元，占总投资的9.08%。

（四）验收范围

对新都工业东区污水处理厂二期扩建及一期提标改造工程及其配套设施进行环境保护验收，具体包括主体工程（污水处理单元构筑物等）、辅助工程（加药间、鼓风机房等）以及环保工程（除臭系统、危废暂存间等）。

二、工程及环保措施变动情况

1、环评中尾水消毒采用二氧化氯消毒，实际消毒剂主要采用次氯酸钠，二氧化氯为备用消毒剂。

2、环评中对现有一期污泥脱水间进行改造，改造成食堂宿舍楼，并新建油烟净化器和隔油池；食堂宿舍楼未建设，实际将一期污泥脱水间改造成了杂物堆放区。

3、环评中新建 1 套臭气处理系统+15m 高排气筒，并将一期已建臭气处理系统废弃停用；实际为新建 2 套臭气处理系统+2 根 15m 高排气筒，原一期已建臭气处理系统继续使用，并对其风管进行改造更新。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生产、生活污水在厂区内进行收集进入污水集水池，再集中进入污水处理厂内污水系统处理，最终排入毗河。

(二) 废气

对污水处理构筑物进行加盖处理，污泥脱水间进行密闭设置，产生的恶臭气体经抽风收集至除臭系统（预洗段+生物处理段+二级净化）进行除臭处理后，经 15m 高排气筒排放（厂区内共设置 3 套除臭系统+3 根 15m 高排气筒）。

(三) 噪声

风机布采用减振台基础，排风管道进出口加柔性软接头，空气压缩机利用墙体隔声，基础设计减振台，管道进出口加柔性软接等降噪措施。

(四) 固体废物

栅渣及砂石送垃圾填埋场处置；脱水后的污泥交予成都地力肥料有限公司进行综合利用；废弃填料由厂商回收；生活垃圾由环卫部门定期清运；废机油、含油废棉纱手套定期交予什邡开源环保科技有限公司处理；化验室及在线监测废液定期交予四川省银河化学股份有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

根据四川省国环环境工程咨询公司《建设项目竣工环境保护验收报告》：

(一) 废水

按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中的一级 A 标准及表 2 中的标准值和《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中“工业园区集中式污水处理厂”的排放浓度标准进行评价，该项目排口废水中所排放的 pH 值、水温、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂、总磷、氨氮、总

氮、总铬、六价铬、总铅、总镉、总砷、总汞、粪大肠菌群、烷基汞的浓度均达标。

（二）废气

有组织排放废气：按照《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2进行评价，该项目排放的有组织废气中氨、硫化氢的排放浓度均达标。

无组织排放废气：按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表5中的二级标准值进行评价，该项目排放的无组织废气中氨、硫化氢、甲烷的排放浓度均达标。

（三）噪声

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1（3类）进行评价，该项目厂界昼间、夜间环境噪声监测值均达标。

（四）污泥

按照《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）表1中的标准值进行评价，成都市天雅水质净化有限公司污水处理站的污泥中的总铬、铜、铅、锌、镉、汞、砷、镍、六价铬、氰化物的浓度均达标，含水率能够满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的要求。

（五）污染物排放总量

本项目总量控制指标化学需氧量、氨氮、总磷、总氮均符合环评预测值。

五、验收结论

成都市天雅水质净化有限公司新都工业东区污水处理厂二期扩建及一期提标改造工程环保审查、审批手续完备，配套的污染防治设施及措施基本按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，通过环境保护竣工验收。

六、后续要求：

- 1、加强环保设施的运行管理维护，确定污染物稳定达标排放。
- 2、规范危险废物管理，各类危险废物分区存放，做好标识，及时清运并记录台账。
- 3、完善环境应急管理制度，定期开展应急演练，做好各类环境风险防范。



成都市天雅水质净化有限公司（盖章）

2021年3月24日