

# 成都天投实业有限公司

## 新兴污水处理一厂（一期）提标改造项目

### 竣工环境保护验收意见

2021年4月22日，成都天投实业有限公司主持召开了新兴污水处理一厂（一期）提标改造项目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

项目位于成都市天府新区新兴街道小桥村一组、五组，对厂内已建一期工程进行提标改造，规模为0.5万m<sup>3</sup>/d，占地面积约13.9亩，污水处理工艺采用“粗格栅及污水提升泵房+细格栅及旋流沉砂池+一体化生化池+中间提升泵井及高密度沉淀池+反硝化深床滤池及反洗综合用房（含接触消毒池）”的工艺。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2019年11月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制了《成都天投实业有限公司新兴污水处理一厂（一期）提标改造项目环境影响报告表》；2019年12月17日，四川天府新区成都管委会生态环境和城市管理局以天成环城复（2019）1号对该项目环境影响报告表给予批复。项目于2020年1月开工，2020年10月竣工。

##### （三）投资情况

项目总投资1462.07万元，实际环保投资约183万元，占总投资的12.52%。

##### （四）验收范围

对新兴污水处理一厂（一期）提标改造项目及其配套设施进行环境保护验收。

#### 二、工程及环保措施变动情况

1、环评中新增设置1口地下水监控井，实际新增设置3口地下水监控井。

#### 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，最终排入黄沙河。

##### （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进行除臭处理后，经 15m 高排气筒排放。

### （三）噪声

选用低噪设备、厂房隔声、基础减震、距离衰减；针对高噪声设备鼓风机，设置单独的鼓风机房，鼓风机加装减振垫，进口处设带过滤器的消音器，启动放空管上设消音器等降噪措施。

### （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果岭农业科技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、化验室及在线监测废液定期交予成都兴蓉环保科技股份有限公司处理。

## 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监测报告表》：

### （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“城镇污水处理厂”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（2 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，该项目污泥中的总铬、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。

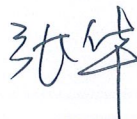
#### 五、验收结论

成都天投实业有限公司新兴污水处理一厂（一期）提标改造项目环保审查、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。

技术专家：



成都天投实业有限公司（盖章）

2021年4月22日