

重庆思居污水处理有限公司

重庆思居污水处理项目竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 28 日,重庆思居污水处理有限公司组织有关单位及专家召开了“重庆思居污水处理有限公司重庆思居污水处理项目”竣工环境保护验收会。验收工作组由重庆众致环保有限公司(验收单位)、重庆思居污水处理有限公司(建设单位)单位代表及 3 位特邀专家组成(名单附后)。专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对该项目情况的介绍,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、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,经认真讨论,形成如下竣工环境保护验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

1、环评及批复核定的建设规模及内容:

项目位于合川区钓鱼城街道思居村 11 社,新建处理规模为 900m³/d 的污水处理厂,占地面积 1269m²。污水处理构筑物主要为:格栅池、预曝隔油调节池、中间水池、厌氧池、缺氧池、生物接触氧化池、沉淀池、消毒池、事故池及储泥池,均为钢筋混凝土结构。辅助工程包含风机房、办公用房、门卫室。并配套建设污水收纳干管,长度约 1120m,配套 26 口检查井。

2、项目实际建设规模及内容:

项目位于合川区钓鱼城街道思居村 11 社,新建处理规模为 900m³/d 的污水处理厂,占地面积 1269m²。污水处理构筑物主要为:格栅井、初沉池、调节池、气浮机、中间水池、厌氧池、缺氧池、好氧池、二沉池、消毒池、计量渠、事故池及污泥池,均为钢筋混凝土结构。辅助工程包含风机房、办公用房、门卫室。并配套建设污水收纳干管,长度约 1120m,配套 26 口检查井。

(二) 建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月 8 日,本项目取得了重庆市企业投资项目备案证(项目代码:

2101-500117-04-01-286578)。

2021年6月,重庆思居污水处理有限公司委托重庆众致环保有限公司编制完成了《重庆思居污水处理有限公司重庆思居污水处理环境影响报告书》。

2021年7月30日,本项目取得了重庆市合川区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》(渝(合)环准(2021)075号),同意项目予以建设。项目于2022年6月正式开工建设,2023年5月19日,申报并取得了国家排污许可证(证书编号:91500117MA60F9A596001V),重庆思居污水处理厂正式投入试运行,工程建设期间无环保投诉。

(三) 投资情况

项目实际总投资650万元,其中环保投资62万,占总投资的9.5%。

(四) 验收范围

本次验收按照项目环评与批复要求对项目进行整体验收。

二、工程变动情况

(1) 根据工程进水水质情况,优化了预处理工艺,将预曝气隔油调节池调整为初沉池+调节池+气浮机工艺。对照《排污许可申请与核发技术规范 水处理(试行)》(HJ978-2018)表4污水处理可行技术参照表,初沉池、调节池和气浮机均为预处理段的可行技术,变动可行。

(2) 将次氯酸钠消毒工艺改为紫外线消毒工艺。对照《排污许可申请与核发技术规范 水处理(试行)》(HJ978-2018)表4污水处理可行技术参照表,紫外线消毒为消毒可行技术,变动可行。

(3) 将板框脱水机改为叠螺机进行污泥干化处理。叠螺机属于污泥干化可行工艺,更能适应本项目污泥性质,变动可行。

根据关于印发《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),以上变化不新增产排污,不会导致不利环境影响加重,也不属于风险防范能力减弱,因此以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为思居创业基地管网收集的企业生活污水和生产废水。废水经管网收集汇总至污水处理厂，污水处理设计规模为900m³/d，处理工艺采用“格栅+初沉池+调节池+气浮机+厌氧反应池+生物接触氧化池+沉淀+消毒”，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准后，排入竹林沟，流经260m汇入嘉陵江。

（二）废气

本项目废气主要来自于格栅池、调节池、储泥池等构筑物在污水处理过程中散发出来的恶臭气体，通过采取加盖密闭措施，由管道收集后接入活性炭吸附除臭设施，引风机风量约为5000m³/h，处理达到《恶臭污染源排放标准》（GB14554-93）表2标准限值后，由一根15m高排气筒排放。

（三）噪声

项目营运期噪声来源主要为泵类、鼓风机、脱水机等空气动力噪声，通过采取设备基础通过基础减震、建筑隔声等措施降噪隔声。

（四）固废

本项目的固体废物主要包括一般工业固体废物以及员工生活垃圾。厂区已建有工业固废暂存间，一般工业固废暂存区按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求进行建设，存放地面进行防渗处理，产生的工业固体废物分类收集和存放，定期进行合规处置。生活垃圾集中收集后由市政环卫部门统一处置。

四、环境保护设施调试效果

2023年9月8日~2023年9月14日，委托重庆智海科技有限责任公司对重庆思居污水处理项目废水、废气、噪声、雨水及地下水环境进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间，项目生产负荷满足验收监测技术规范要求。

1、 废水排放监测结果

验收监测期间，总排口排放废水各项监测因子监测结果，均满足《城镇污水

处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准,各项监测污染物实际去除率均达到了环评预测的去除率,污水处理设施运行状态较为稳定,废水排放满足竣工环保验收要求。

2、 废气排放监测结果

验收监测期间,厂界无组织废气各监测因子均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 4 中二级标准限值,同时硫化氢、氨及臭气浓度均满足《恶臭污染源排放标准》(GB14554-93)表 1 (新改扩建二级)标准限值;有组织废气各项监测因子均能满足《恶臭污染源排放标准》(GB14554-93)表 2 标准限值,废气排放满足竣工环保验收要求。

3、 噪声排放监测结果

验收监测期间,项目四周厂界噪声昼间最大值为 54dB (A),夜间最大值为 48dB (A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 2 类功能区排放标准限值;项目周围声环境敏感点噪声昼间最大值为 50dB (A),夜间最大值为 48dB (A),满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)表 1 环境噪声 2 类限值,噪声排放满足竣工环保验收要求。

4、 雨水排放监测结果

验收监测期间,污水处理厂雨水管网排口雨水各项监测因子检测结果,均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准限值,其中悬浮物无质量标准要求,本次验收监测悬浮物未检出。

5、 地下水环境监测结果

本项目利用周边已有的地下水井,并在厂界下游方向新建一口地下水井,在污水处理厂上游、构筑物周边及下游,总共布设了 3 口地下水监控井,监控地下水水质情况。

验收监测期间,污水处理厂各地下水监测点位监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值。

6、 污染物排放总量

本项目为新建项目，根据验收监测结果核算，验收监测期间，项目所排放废水、废气及固体废弃物总量均满足环评及批复文件的排放总量控制要求。

五、环境管理情况

项目环保审批手续及环保档案资料齐全；环保设施基本按环评批复要求落实，各项环保设施运行正常。

六、验收组现场检查情况及结论

通过现场检查，该项目环保审批手续及环保档案资料齐全，项目环保设施及环境管理措施按环评批复要求落实，各环保设施运行正常，排放污染物满足验收标准要求，项目符合验收条件，验收组同意其通过竣工环保验收。

七、后续整改要求与建议

- 1、加强来水水质监督监管措施。
- 2、加强污水处理设施、废气收集处理设施的运行管理。

验收组：

12/4/2023 汤献明 刘升

赵超浩 汤献明 2023年11月28日

重庆思居污水处理项目竣工环保验收会签到单

时间: 2023 年 11 月 28 日

时间: 2023 年 11 月 28 日