

# 东营胜邦环境技术有限公司东营胜邦城肥处理中心项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年11月26日，东营胜邦环境技术有限公司组织相关人员成立验收小组（名单见后），验收小组在现场踏勘基础上，根据《东营胜邦环境技术有限公司东营胜邦城肥处理中心项目竣工环境保护验收监测报告表》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、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门环评审批意见等要求对本项目进行验收，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于山东省东营市东营区牛庄镇新型农民创业园，兴和路以西、创大路以北。项目建设预处理工段和污水处理工段用于处理城肥及粪便脱水产生的污水。设计粪便处理量为250t/d、污水处理量为220t/d。

按主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程分类如下表所示：

表1 项目基本情况

工程组成	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	预处理工段	预处理工段采用“固液分离+絮凝脱水”工艺，设置预处理车间1座，1层，建筑面积560m <sup>2</sup> ，车间内设置固液分离机间1座，放置固液分离设备，建筑面积84m <sup>2</sup> ；脱水间1座，放置絮凝脱水相关设备，建筑面积229.4m <sup>2</sup> ；预处理车间同时设置卸粪间1座，出渣间2座，除臭间1座（设置UV光解设备+综合除臭塔各2套），中控室1座，配电间1座；预处理工段设置1#调节池1座，沉砂池1座。处理规模：粪便处理量250t/d，50000t/a	同原环评
	污水处理工段	污水处理工段采用A <sup>2</sup> /O工艺，工段设置2#调节池1座、UASB池2座，吸附池1座，沉淀池3座，兼氧池2座，接触氧化池2座，曝气生物滤池1座，消毒池1座，污泥池1座，污水处理规模：220t/d，55000t/a	同原环评
	储存车间	1座，1F，建筑面积1133m <sup>2</sup>	同原环评
	技术研发中心	1座，3F，建筑面积3528m <sup>2</sup>	实际建设1座，1F，位于厂区北侧，占地面积200m <sup>2</sup>

	办公楼	1 座, 3F, 建筑面积 4446m <sup>2</sup>	职工生活楼位于办公楼内
公用工程	供水系统	由园区供水管网供给	同原环评
	排水系统	项目“雨污分流”, 厂区生产废水排入污水理工段处理; 生活污水经化粪池处理后排入项目污水理工段处理; 食堂含油污水经隔油池隔油后排入污水理工段处理; 项目污水理工段出水排入园区污水处理厂进行深度处理	同原环评
	供电系统	由市政供电电网提供	同原环评
环保工程	废气处理	①项目预理工段固液分离、絮凝脱水设备位于密闭预处理车间中, 预理工段、污水理工段各水池均加盖密闭, 采用微负压管道收集预理工段设备及各密闭水池废气, 收集的废气通过 UV 光解装置+综合除臭塔(UV 光解装置、综合除臭塔各 2 套, 串联, 综合除臭塔采用植物型除臭液喷淋+生物滤床处理), 处理后的废气通过 15m 高 1#排气筒排放; ②食堂油烟废气经油烟净化器处理后通过 3.5m 高排气筒外排; ③汽车尾气无组织排放	同原环评
	废水处理	厂区生产废水排入污水理工段处理; 生活污水经化粪池处理后排入项目污水理工段处理; 食堂含油污水经隔油池隔油后排入经污水理工段处理; 项目污水理工段出水排入园区污水处理厂进行深度处理	同原环评
	噪声控制	选择低噪声设备, 并采取减振、吸声、隔声等措施, 预理工段设备放置于密闭预处理车间中	同原环评
	固废处理	①固液分离装置分离的垃圾送至东营黄河三角洲三峰生态能源有限公司生活垃圾焚烧发电厂进行焚烧处置; ②絮凝脱水装置出渣, 委托东营市农邦肥料有限责任公司进行处置; ③污水理工段生化污泥脱水后可委托当地环卫部门进行清运; ④污水理工段废旧填料集中收集后委托当地环卫部门处置; ⑤综合除臭塔废旧填料集中收集后委托当地环卫部门处置; ⑥UV 光解设备废旧灯管暂存于危废暂存间, 委托有资质单位处置(危废暂存间位于辅助车间中, 建筑面积 5m <sup>2</sup> ); ⑦食堂含油垃圾由环卫部门统一处理; ⑧隔油池含油废物混入生活垃圾, 交由环卫部门处理; ⑨生活垃圾收集后由环卫部门统一处理; ⑩项目原辅材料废包装: 聚丙烯酰胺废包装袋, 氯片(三氯异氰尿酸)废包装桶, 植物型除臭液废包装桶, 均属于一般固废, 由供货厂家回收	固液分离垃圾委托环卫部门处理; 絮凝脱水出渣发酵处理; 危废暂存间位于预处理车间内; 实际不使用氯片, 不产生氯片包装桶。其余同原环评

## (二) 环保审批情况及建设过程

2018 年 11 月 15 日, 东营市环保局东营区分局对该项目进行了批复, 批复文号: 东环东分建审[2018]176 号。项目于 2019 年 2 月开工建设, 于 2019 年 6 月建设完工投产。

环评期间公司曾用名东营胜邦物业服务有限公司；2020年2月，经属地监管工商所批准，公司名称变更为东营胜邦环境技术有限公司。根据国家有关法律法规的要求，2020年10月受东营胜邦环境技术有限公司的委托，山东胜安检测技术有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，东营智邦工程咨询有限公司承担该项目的竣工环保验收监测报告的编制工作。

### （三）投资情况

公司总投资 7660 万元建设东营胜邦城肥处理中心项目，其中环保投资 7660 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围是东营胜邦环境技术有限公司东营胜邦城肥处理中心项目的环境保护设施及污染物达标排放情况。

## 二、工程变动情况

东营胜邦环境技术有限公司委托东营智邦工程咨询有限公司进行项目的验收工作，经验收单位现场勘查，项目建设内容与原环评及批复一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区生产废水排入污水处理工段处理；生活污水经化粪池处理后排入项目污水处理工段处理；食堂含油污水经隔油池隔油后排入污水处理工段处理；项目污水处理工段出水排入园区污水处理厂进行深度处理。废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准及园区污水厂进水水质要求。

### （二）废气

该项目废气主要为预处理工段、废水处理工段产生的恶臭气体（主要为硫化氢、氨、臭气），食堂油烟废气及运输车辆尾气。

### （三）噪声

该项目产生的噪声源主要为机泵、水处理设备等设备运行过程产生的噪声。项目通过基础减振、消声、采用低噪设备进行生产等措施减少噪声排放。

#### （四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括一般固体废物和危险废物，一般固体废物包括固液分离装置分离的垃圾、絮凝脱水装置出渣、污水处理工段产生的生化污泥、污水处理工段废旧填料、综合除臭塔废旧填料、隔油池隔油沉淀物、项目原辅材料产生的废包装、职工生活垃圾，危险废物主要为 UV 光解设备废旧灯管（废物类别 HW29，废物代码 900-023-29）。危险废物储存在危废间内，委托有资质单位进行处理。

### 四、污染物达标排放情况

#### （一）验收监测工况

验收监测期间，生产工况稳定，各设施运转正常，监测结果具有代表性，符合验收监测的要求。

#### （二）废水

根据在线监测结果，厂区排放污水中 pH（无量纲）范围 6.98~7.04，COD<sub>Cr</sub> 排放浓度为 156.7~179.3mg/L，氨氮排放浓度为 4.05~5.38mg/L，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，同时满足园区污水处理厂进水水质要求。

#### （三）废气

监测结果表明：有组织氨最大排放速率为 0.01kg/h，硫化氢低于检出限，臭气浓度（无量纲）为 174，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值（硫化氢 0.33kg/h，氨 4.9kg/h，臭气 2000（无量纲））；无组织氨、硫化氢、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值 (硫化氢  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ , 氨  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ , 臭气 20 (无量纲))。

#### (四) 声环境

东、南、西、北厂界昼间噪声值在 $53.7\sim 55.6\text{dB}(\text{A})$ 之间, 夜间噪声值在 $43.2\sim 44.6\text{dB}(\text{A})$ 之间, 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准(昼间 $65\text{dB}(\text{A})$ , 夜间 $55\text{dB}(\text{A})$ )。

#### (五) 固体废物

本项目一般固体废物包括固液分离装置分离的垃圾、絮凝脱水装置出渣、污水处理工段产生的生化污泥、污水处理工段废旧填料、综合除臭塔废旧填料、隔油池隔油沉淀物、项目原辅材料产生的废包装、职工生活垃圾; 危险废物主要为 UV 光解设备废旧灯管(废物类别 HW29, 废物代码 900-023-29)。危险废物储存在危废间内, 委托有资质单位进行处理。

#### 五、建议

加强日常监管, 保证污染治理设施正常运行。

#### 六、验收结论

验收小组人员按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查, 项目建设过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施, “三废”排放达到国家和地方相关排放标准, 验收小组一致认为本项目可以通过竣工环境保护验收。