

山东凡尔赛环境服务有限公司危险废物的收集贮存转运项目

竣工环境保护验收意见

2022年1月22日，山东凡尔赛环境服务有限公司在山东省成武县组织成立验收工作组并召开了山东凡尔赛环境服务有限公司危险废物的收集贮存转运项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位—山东凡尔赛环境服务有限公司、验收监测、报告编制单位—山东鲁环检测科技有限公司等单位代表和3名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收组现场检查了项目环境保护设施的建设和运行情况，会议听取了公司简要介绍和验收监测单位的汇报，审阅并核对了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：危险废物的收集贮存转运项目

建设性质：新建

建设地点：山东省菏泽市成武县山东卓创轮胎股份有限公司院内

项目规模：危废最大储存量为 687t，年运输量 35000t，中转量为 8590t。

建设内容： 本项目租赁一闲置车间，建设危废仓库，分区暂存危险废物。项目占地面积 500m²。项目劳动定员 10 人，项目生产实行 8 小时工作制，年生产 300 天。

(2) 项目投资

项目总投资 850 万元，其中环保投资 32 万元，占投资比例 3.8%。

(2) 建设过程及环保审批情况

2020年8月，山东博瑞达环保科技有限公司编制完成《山东凡尔赛环境服务有限公司危险废物的收集贮存转运项目环境影响报告表》。

2021年3月26日，成武县行政审批服务局以成行环审[2021]013号文对该项目予以批复。

（3）验收范围

本次验收范围为危废仓库及其配套环保措施。

山东鲁环检测科技有限公司承担本工程的环境保护验收监测工作，2022年12月进行了现场勘查和资料收集，2022年12月1日~12月2日进行了现场监测，编制了验收监测报告表。

二、工程变动情况

通过现场检查，对照环评报告审批意见，其生产规模、生产设备及环保设施无变化，项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，生活污水依托厂区化粪池处理后，由环卫部门清运，不外排。

（二）废气

项目运营期废气主要为危废挥发产生的有机废气，危废中废硫酸和破损的废铅酸蓄电池挥发的硫酸雾，以及臭气。本项目危废仓库设有气体收集管道及集气罩。危废产生的有机废气、硫酸雾和臭气经集气罩收集后共用一套废气处理措施，废气经碱喷淋+除雾板+二级活性炭吸附装置处理后，经1根15m高排气筒（P1）排放。未收集的有机废气、硫酸雾以无组织形式排放。

（三）噪声

项目噪声为运输车辆、泵机及风机运转过程中产生的噪声。经厂房隔声、距离的衰减以及厂区绿化，降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目运营期产生的固体废物主要有活性炭吸附产生的废活性炭、废包装桶、废劳保用品以及工人生活垃圾。生活垃圾由环卫部门定期清运；废活性炭、废碱液、废包装桶、废劳保用品等危废，交由有资质的危废处置单位处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）、验收工况

厂正常生产，工况稳定、各种生产设备运转良好，满足验收监测相关要求。

（二）、污染物达标排放情况

1、废气

有组织废气：

验收监测期间，本项目有组织 VOCs 最大排放浓度为 $2.35\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.025\text{kg}/\text{h}$ ，满足山东省《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表1 II时段排放限值要求（ $60\text{mg}/\text{m}^3$ ， $3\text{kg}/\text{h}$ ）；有组织硫酸雾最大排放浓度为 $0.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.004\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中“15m高排气筒”最高允许排放速率（ $1.5\text{kg}/\text{h}$ ）以及最高允许排放浓度（ $45\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

无组织废气：

验收监测期间，厂界无组织 VOCs 最大浓度为 $1.59\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足山东省

《挥发性有机物排放标准 第7部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)表2厂界监控点浓度限值要求(2.0mg/m³)和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1特别排放限值(监控点出1h平均浓度值6mg/m³)。无组织臭气浓度最大为16,满足《恶臭污染物排放限值》(DB14554-93)中恶臭污染物厂界标准值二级标准的要求(厂界臭气浓度20,无量纲)。

2、噪声

验收监测期间,项目车间昼间噪声测量值在(45-56)dB(A)之间,夜间噪声测量值在(39-43)dB(A)之间,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求(昼间:60dB(A),夜间:50dB(A))。

3、地下水

验收监测期间,项目厂区内水井监测因子中:溶解性总固体、总硬度超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准要求,其他各项监测指标均满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准要求。

4、土壤

验收监测期间,各监测因子均能满足土壤环境执行的《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值的要求。因此本项目建设对周边土壤环境影响较小。

五、环境管理

1、公司健全了环保机构、制定了环境管理制度。

2、公司制定了环境监测计划、配备了相应的检测设备,对不具备监测能力的内容委托第三方检测机构进行定期监测。

3、与成武元信昇环保科技有限公司签订了危险废物入厂分析的委托合同。

4、建立了三级防控体系、落实了风险防范措施。对生产区、危废贮存库、污水站、事故水池等做了防渗处理；制定了《突发环境事件应急预案》。应急预案正在菏泽市生态环境局成武县分局进行备案登记中。

5、企业已办理排污许可证，证书编号为：91371725MA3MF2P099001Z。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，环保手续已经完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，验收监测的各项污染物均达标排放，污染物排放总量符合要求，符合建设项目竣工环保验收条件，在完成后续要求的前提下，验收组同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求与建议

(一) 建设单位

1、规范有组织监测孔、永久性监测平台、标识。

2、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐，建立自主监测计划等。

3、按环评及批复要求进一步完善废气的处理工艺，加强处理设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

4、根据相关要求，完善危险废物管理计划、应急预案及其备案手续，每年至少组织一次应急演练；规范应急事故池。

5、严格落实危险废物入厂分析制度，完善收集贮存危废的鉴别措施，规范危废暂存及转运程序。

(二) 验收检测和竣工验收报告编制单位

规范竣工环境保护验收监测报告文本、图片、附件，细化变更内容，补充完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

七、验收组人员信息

验收组人员信息见验收组人员名单。

山东凡尔赛环境服务有限公司

二〇二二年一月二十二日

山东凡尔赛环境服务有限公司危险废物的收集贮存转运项目

竣工环境保护验收人员信息

类别	姓名	单位	职务/职称	签字
项目建设单位	白群	山东凡尔赛环境服务有限公司	环保负责人	白群
专业技术专家	张勤勋	山东省菏泽生态环境监测中心	正高级工程师	张勤勋
	孙辉	菏泽市生态环境事务中心	高级工程师	孙辉
	郑效成	成武县环境监测站	高级工程师	郑效成
监测单位 验收报告编制单位	刘会	山东鲁环检测科技有限公司	工程师	刘会