

济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目竣工环境保护验

收意见

2020年3月2日，济南奥利源商业设备有限公司组织成立验收工作组，对“济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由建设单位-济南奥利源商业设备有限公司、环评单位-山东新达环境保护技术咨询有限责任公司、验收监测机构-青岛中博华科检测科技有限公司、验收监测报告编制机构-山东和润项目咨询有限公司等单位的代表和2位专业技术专家组成（名单附后）。

验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论形成意见如下：

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：济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目

项目建设单位：济南奥利源商业设备有限公司

项目类别：新建

建设内容：本项目主要租赁现有厂房，新建一条货架生产线，建成后年产金属货架5000节、铁木货架300节，以及配套建设的贮运工程、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目于2018年9月由山东新达环境保护技术咨询有限责任公司编制了环境影响报告表。

2018年11月20日商河县环境保护局对该项目的环境影响报告表进行了批

复，批复文号为商环报告表[2018]259号。

济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目于2019年1月1日开工建设，2019年9月1日竣工，2019年10月1日投入调试。

3、投资情况

本项目实际投资500万元，其中环保投资2.2万元。

4、验收范围

本次验收范围为济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目。

二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，本项目无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目产生的生活污水经化粪池处理后，委托环卫定期清运。

2、废气

本项目产生的有机废气经集气罩收集，UV光解处理+活性炭吸附后，经1根15m高、内径0.3m的排气筒（P1）排放。

本项目产生的含尘废气经集气罩收集，袋式除尘器处理后，经1根15m高、内径0.5m的排气筒（P2）排放。

本项目电焊机焊接烟尘经焊烟净化器收集处理后，无组织排放。

3、噪声

该项目噪声主要来自于切割锯、冲孔、折弯机、切割机、二保焊、移动式焊烟净化器、布袋收尘器、UV光解净化设备、风机等机械设备的运转，采取隔声、降噪、减震等措施。

4、固废

本项目在生产过程中主要产生废下脚料、废包装袋（桶）、废焊头、焊渣、除尘设备收尘、废活性炭、废UV灯管、废机油、废液压油、生活垃圾。

废下脚料、废焊头、焊渣、除尘设备收尘属于一般固废，收集后外售；废包装袋（桶）收集后交由生产厂家；职工生活垃圾属于一般固废，委托环卫部门统一清运处理；废活性炭、废UV灯管、废机油、废液压油属于危险废物，暂

存于危废暂存间，委托山东万洁环保科技有限公司处理处置。

5、其他环境保护设施

企业已规范污染物排放口工程，已设立环境管理机构，已按要求实施环境监测制度。

公司有专职巡检员，对整个系统进行巡检，一旦发现异常情况马上采取措施。公司平时加强生产人员安全生产教育。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷大于75%，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

1、废水

本项目产生的生活污水经化粪池处理后，委托环卫定期清运，不外排。

2、废气

验收监测结果表明，监测期间有机废气排气筒出口VOCs浓度最大值为5.65 mg/m³，VOCs排放速率最大值为0.0102kg/h，符合《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表1中II时段的要求。

验收监测结果表明，监测期间含尘废气排气筒出口颗粒物浓度最大值为2.5 mg/m³，颗粒物排放速率最大值为0.0124kg/h，符合《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2重点控制区要求、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求。

验收监测结果表明，验收期间厂界无组织颗粒物浓度最大值为0.245mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中厂界无组织排放监控浓度限值要求；VOCs浓度最大值为0.184mg/m³，能够满足《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表2标准要求。

3、厂界噪声

验收监测结果表明，监测期间昼间噪声在 44.4~59.1dB（A）之间，能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声功能区限值要求。

4、固体废物

本项目各类固废均得到妥善处理、处置。

5、环保设施去除效率

验收监测结果表明，监测期间有机废气处理设施对 VOCs 去除效率可达 85.01%，能够满足环评及设计要求。

验收监测结果表明，监测期间含尘废气处理设施对颗粒物去除效率可达 91.96%，能够满足环评及设计要求。

五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，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表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续建议

1、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，强化日常应急培训，不断提高工作人员管理、实际运行操作及应对突发环境风险事件的能力。

2、进一步落实环境监测计划。

3、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

验收工作组

二〇二〇年三月二日

济南奥利源商业设备有限公司货架生产项目

竣工环境保护验收组成员表

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
建设单位	尹秋生	济南奥利源商业设备有限公司	总经理	13306413566	尹秋生
技术专家	薛新国	滨州市环保技术服务中心	高工	13905439217	薛新国
	刘宏达	山东中垚生态环境修复有限公司	总经理	13583171789	刘宏达
环评单位	陈婷婷	山东新达环境保护技术咨询有限责任公司	经理	15668397790	陈婷婷
验收监测单位	王宏宇	青岛中博华科检测科技有限公司	经理	13687600622	王宏宇
验收报告编制单位	杨路强	山东和润项目咨询有限公司	经理	18363059986	杨路强