

巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个）建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 6 月，巴州雷欧石油机械设备有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求对巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个）建设项目进行验收。

验收组由建设单位巴州雷欧石油机械设备有限公司，验收编制单位新疆星沃盛云环保科技有限公司，外聘环保行业专家组成。验收组成员听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的汇报，验收编制单位关于该项目竣工环境保护验收编制报告的汇报，现场核查了该项目主体工程、环保设施及附属设施运行情况，并审阅了有关资料，经充分讨论评议后，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于轮台县红桥石油服务区柳树路西侧、新疆力科石油化工技术服务有限公司南侧，东侧为红桥园区道路、南侧为红桥园区道路、西侧为巴州鹏程建材有限公司。项目区中心地理坐标为 E84°18'35.363"，N41°47'36.162"。项目总占地面积 20913.44m²，总建筑面积 6704.3m²，分二期建设。其中：一期建设 1#厂房 2546.8m²，办公宿舍楼 676.7m²，喷漆房位于 1#厂房内东北角，占地 128m²；二期建设 2#厂房 2115m²，3#厂房 1321.8m²。本项目一期切割机、台钻、抛光机、剪板机、折弯机、卷板机、空压机等主要生产设备布设在 1#生产厂房，焊机等设备主要布设在 2#厂房，3#厂房主要作为后期发展预留用地及库房用地。本项目年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个，其主要服务于周边石油企业，防沙棚主要用于石油企业的设备、

物料等防沙防晒，循环罐非压力罐，主要用于石油企业的油料暂存循环使用。根据现场勘察情况及与建设单位核实，本次验收仅对已建成的1#厂房及办公生活区等建设内容及规模进行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2024年1月由新疆与正信息技术咨询有限公司编制完成《巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚100个、循环罐50个）建设项目环境影响报告表》；2024年2月1日巴州生态环境局出具了《关于巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚100个、循环罐50个）建设项目环境影响报告表的批复》（巴环评价函（2024）19号）。

（三）投资情况

本项目计划总投资3000万元，其中环保投资110.6万元。本项目实际总投资2500万元，其中环保投资75万元。

（四）验收范围

本次验收范围包括项目环评报告表及其批复文件涉及的已建设完成并投入运行的工程内容。主要对项目区的建设情况以及环保设施的运行情况进行全面的调查、核实，并对项目区各项管理制度情况进行了核实。

二、工程变动情况

根据生态环境部办公厅2015年6月4日《关于印发环境管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办（2015）52号）以及结合生态环境部办公厅2020年12月13日颁发的关于印发《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）有关规定，建设建设项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目变动情况如下：

（1）焊接工序位置发生变化

本项目环评设计焊接工序设置在二期建设的2#厂房内，并在2#厂房设置集气系统，对焊机等设备安装集气罩，经集气管道收集后进入布袋除尘器处理，处理后由1根15m高排气筒排放。根据现场勘察，本项目实际情况未建设2#厂房，焊接工序布设在在1#厂房内，在焊接时，设置有集气罩，经集气管道收集后的焊接烟尘与料切割粉尘、除锈粉尘一起进入布袋除尘器处理由1根15m高排气筒排放，并在焊接工序时，同时采用移动式焊接烟尘收集器收集焊接烟尘；焊接工序位置发生变化，本项目未新增排放污染物种类，污染物排放量未增加，不属于重大变更。

（2）打孔工序变化

本项目环评设计中打孔工序会产生打孔粉尘、在1#厂房设置有集气系统，下料切割粉尘、打孔粉尘、除锈粉尘经集气管道收集后进入布袋除尘器处理由1根15m排气筒排放。根据现场勘察，本项目打孔工序，采用台钻打孔，为湿式打孔，且仅对金属板材打孔，基本不产生粉尘。本项目打孔工序未新增排放污染物种类，污染物排放量未增加，不属于重大变更。

由上诉所列内容及变动情况分析，本项目焊接工序位置发生变化，打孔工序变化，不属于重大变更。根据本项目验收监测报告可知，本项目废气、废水、噪声等污染物排放，均未超过所对应的排放标准，污染物的排放量未新增，未超过总量控制指标。本项目无重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

依据生态环境部办公厅2020年12月13日颁发的关于印发《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) 文, 本项目实际建设内容与环评文件中项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施基本一致, 未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目生产用水主要为喷漆房水帘用水, 喷漆房水帘产生的废水经沉淀除渣后, 循环利用不外排; 食堂废水经隔油池处理后与生活污水一同排入园区污水管网, 最终进入轮台县新城区污水处理厂处理, 与环评报告及批复的要求一致。

(二) 废气

本项目废气主要为切割粉尘、焊接烟尘、除锈粉尘、喷漆漆雾颗粒物及有机废气以及员工食堂油烟。本项目切割采用电弧焊切割下料, 会产生切割烟尘; 打孔采用湿式打, 基本不产生粉尘; 本项目除锈工序设置在喷漆房内, 喷漆房内安装有集气罩, 产生的除锈粉尘经集气管道收集后与下料切割烟尘、焊接烟尘一起进入布袋除尘器处理, 由 1 根 15m 排气筒排放。

喷漆房为全封闭式, 本项目喷漆时会产生漆雾颗粒物及有机废气, 由全密闭喷漆房收集后, 先经过“水帘+前置预处理箱(过滤棉)”处理, 再经 1 套“活性炭吸附+催化燃烧”处理后, 由 1 根 15m 高排气筒排放。

食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道高于屋顶 1.5m 排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为设备运转噪声, 本项目设备通过合理布局及消声、减振、隔音、降噪等措施, 减少噪声的产生。

(四) 固体废物

本项目固废的主要来源为原料在加工过程中会产生边角料; 布袋除尘器收集的粉尘; 打磨工序产生的废砂纸; 喷漆工序产生的废水性

漆包装桶与废油性漆包装桶；处理漆雾产生的漆渣、废过滤棉；处理有机废气时采用活性炭吸附+催化燃烧工艺，会产生废催化剂及废活性炭；机械设备在日常运行及维护过程中产生的废润滑油及废润滑油桶；员工日常生活产生的生活垃圾；食堂餐厨垃圾及隔油池废油脂。

金属边角料、布袋除尘器收集的粉尘、废砂纸(喷漆前打磨产生)、废水性漆桶，属于一般工业固体废物，集中收集，统一外售综合利用；废催化剂主要为贵金属铂金和钯金，贵金属由载体包裹，载体材料为氧化铝制成的球体、圆柱体等形状，由厂家定期更换，回收再处理；

本项目设置有危废暂存间，位于1#厂房东南侧，危险废物主要有废活性炭、废油性漆桶、废稀释剂桶、废固化剂桶、漆渣、废过滤棉、废润滑油及废润滑油桶，统一收集至危废暂存间分区储存，定期交有资质单位处置（轮台县三和源石油技术服务有限责任公司，已签订废物处理协议）；

生活垃圾收集在垃圾箱内，定期由地方环卫部门清运至垃圾填埋场；餐厨垃圾及废油脂分类收集，交由有资质单位回收处理（轮台县环境卫生服务中心，已签订废物处理协议）。

四、污染物排放情况

废气：本项目有组织裁切、除锈、焊接粉尘排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中表2二级有组织排放监控浓度限值要求（排气筒高度：15米，颗粒物：120mg/m³）；

有组织喷漆废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中表2二级有组织排放监控浓度限值要求（排气筒高度：15米，颗粒物：120mg/m³；苯：12mg/m³；甲苯：40mg/m³；二甲苯：70mg/m³；非甲烷总烃：120mg/m³）；

本项目油烟废气排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中排放限值要求（高于屋顶1.5m，油烟：2mg/m³）；

项目厂界外无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中表 2 无组织浓度排放限值；VOCs 厂区内无组织排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值要求。

噪声：项目区噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求限值。

总量控制：根据《关于巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个）建设项目环境影响报告表的批复》（巴环评价函（2024）19 号）中对本项目污染物排放量确定的总量控制指标为：挥发性有机物 0.62ta。通过计算，本次验收污染物挥发性有机物实际排放量不超过总量控制指标，本项目验收满足审批部门审批规定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目符合国家产业政策，由于项目污染因素简单，对环境影响较小，采取相应的污染治理措施技术可行性，措施有效。运营期间不会对环境空气、地表水、地下水、土壤产生较大影响。

六、验收结论

巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个）建设项目建设过程中能够贯彻执行国家建设项目环境管理制度，执行了环境影响评价制度。该项目废水、废气、噪声及固废排放均能按照环评批复要求落实，基本能够实现排放浓度达标。总体符合项目环保竣工验收要求，建议通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（1）建立和完善相关环保规章制度，在日常工作中各部门工作人员要认真执行各项环保规章制度；

（2）加强环保设施的日常维护和运行管理，保证设备的正常运

行，使各污染物均能做到达标排放，建立固体废物产生和处理台账，完善环保设施运行台账；

(3) 做好环境保护知识的宣传工作和环保技能的培训工作，提高职工的环保意识和能力。工作人员应做好个人防护措施，佩戴防护措施，定期进行职业健康体检，建立职业健康档案；

(4) 加强项目区的绿化。

(5) 落实环境风险应急预案要求，定期组织开展演练。

八、验收人员信息

验收组长：孙冬峰

验收组成员：王磊 张静斌 周亮
牛俊

单位：巴州雷欧石油机械设备有限公司

2024年 月 日



巴州雷欧石油机械设备有限公司油服基地（年生产防沙棚 100 个、循环罐 50 个）建设项目

竣工环境保护验收会签到表

验收成员	姓名	单位	职称/职务	电话	签字
验收组组长	孙冬峰	巴州雷欧石油机械设备有限公司	法人	18144461766	孙冬峰
验收组成员	王玲	巴州生态环境局	副科长	12579001329	王玲
	方永斌	新疆环和生态环境科技有限公司	高工	13666105566	方永斌
	周亮	巴州建设工程服务中心	高工	15099499022	周亮
	牛伟	巴州生态环境局轮台县分局	干部	1519932052	牛伟