

# 重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（市）环准〔2024〕7号

忠县海螺环保科技有限公司：

你公司报送的忠县海螺油基岩屑资源化利用项目环境影响报告书（项目编码：2305-500233-04-05-203154）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，我局原则同意重庆环科源博达环保科技有限公司（社会信用代码：91500105MA5U5P5431）编制的项目环境影响报告书结论及其提出的环境保护措施。

一、项目主要建设内容：该新建项目选址于重庆忠县工业园区乌杨组团，主要新建1条年利用5万吨油基岩屑的生产线，配套建设公辅工程、储运工程和环保工程。拟建项目生产线包括热脱附装置、油品精制装置，经筛分、混料、配伍等预处理后的油基岩屑进入到热脱附装置采用“连续式热脱附”工艺处理，油气经冷凝系统采取“直接冷凝+两级管式冷凝”处理，冷凝液经冷凝液处理系统采取“曝气气浮+高效隔油+斜管沉淀”处理，回收油进入到回收油精制装置经过碟片离心机精制处理得到回收油产品。拟建项目设计年综合利用油基岩屑（《国家危险废物名录（2021年版）》中废物代码为072-001-08）5万吨，设计得到回

收油产品 6613 吨/年。拟建项目部分回收油产品达钻井液调配用油的技术指标后作为钻井液调配用油销售给钻井液公司，部分回收油产品满足达到《炉用燃料油》(GB25989-2010)要求，定向送垃圾焚烧发电厂、危险废物焚烧厂、协同处置固体废物的水泥厂等污染治理设施健全的企业作燃料。拟建项目总投资 20000 万元，其中环保投资约 1440 万元。

拟建项目属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中鼓励类项目，已取得《重庆市企业投资项目备案证》和社会稳定风险评估备案等手续。拟建项目符合重庆市及忠县“三线一单”生态环境分区管控要求及重庆忠县工业园区乌杨组团规划及规划环评要求。

二、项目建设与运营管理中，必须认真落实项目环境影响报告书中提出的各项污染防治措施，实施清洁生产，减少污染物产生和排放，重点应做好以下工作：

(一) 严格落实废气污染防治措施。

拟建项目卸料大厅废气、油基岩屑暂存库废气、冷凝液处理废气、离心废气、回收油储罐废气、污水处理站废气等收集后采用“碱喷淋+除雾器+干式过滤+活性炭吸附/脱附+CO 催化燃烧”处理，通过 15 米高排气筒排放，非甲烷总烃、颗粒物排放达到重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)要求，氨、硫化氢、臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)要求。热脱附油气经水喷淋直接冷凝，再采用

除雾器除雾及两级管式冷凝器间接冷凝，不凝气经阻火器后进入到热脱附炉的燃烧室燃烧处理，热脱附炉采用天然气为主要燃料，采用低氮燃烧技术，燃烧废气经“碱喷淋+除雾器+活性炭吸附”处理后通过 15 米高排气筒排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放达到《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB50/659-2016)，氯化氢、非甲烷总烃排放达到《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)。灰渣仓粉尘、打包废气收集后经布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒排放，颗粒物排放达到重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 要求。食堂油烟经油烟净化器处理达到《餐饮业大气污染物排放标准》(DB50/859-2018) 要求后引至楼顶排放。

强化无组织排放控制和管理，油基岩屑密闭运输，对卸料大厅废气、油基岩屑暂存库废气、回收油储罐废气、污水处理站废气等进行了收集处理，密闭灰渣打包间进出口通道侧设置帘子，实验室废气经两级活性炭吸附处理后引至楼顶排放。拟建项目厂界非甲烷总烃、颗粒物应满足重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)，厂界氨、硫化氢、臭气浓度应满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

拟建项目厂界外设置 300 米环境保护距离，该范围位于园区规划范围内，无居民区、学校、医院等环境保护目标。拟建项目西侧环境保护距离内涉及 B18-3/01 地块（现状为园区空地），根据忠县规划和自然资源局出具的情况说明，忠县乌杨镇控制性详

细规划 B18-3/01 地块规划用地性质为二类居住用地，目前忠县规划和自然资源局正在编制的忠县国土空间总体规划已将该地块用地性质调整为二类工业用地。拟建项目环境防护距离内不应规划建设居民区、学校、医院等环境保护目标。

## （二）严格落实水污染防治措施。

拟建项目产生的废水主要包括冷凝废水、离心废水、废气处理设施排水、地面冲洗废水、实验室废水等生产废水（共计 67.56 立方米/天），以及生活污水（约 11.34 立方米/天）。拟建项目生产废水经新建处理规模为 80 立方米/天生产废水处理站采用“除油+高级氧化+水解酸化+A/O+MBR”工艺处理，生活污水经“隔油池+生化池”处理，分别处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷、总氮等处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值）后，排入园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标后排入长江。

## （三）严格落实地下水和土壤污染防治措施。

拟建项目生产废水管网和回收油管道采取可视化设计；采取分区防渗措施，主厂房、卸料大厅、油基岩屑暂存库、回收油储罐区、生产废水处理站、事故池、初期雨水池、危废暂存间、灰渣仓等设为重点防渗区，防渗层的防渗性能不低于 6 米厚渗透系数为  $1.0 \times 10^{-7}$  厘米/秒的黏土层的防渗性能；涉及危险废物贮存区域应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）

要求; 设置地下水监控井, 建立地下水和土壤监测环境管理体系, 发现问题及时采取措施。

#### (四) 严格落实噪声污染防治措施。

拟建项目通过选用低噪声设备, 合理布局, 并采取减振、隔声、消声等降噪措施后, 厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。

#### (五) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。

拟建项目热脱附灰渣和除尘器收集的灰渣需要进行危废鉴别, 贮存于灰渣仓, 鉴别前按危险废物进行管理, 如经鉴别属于危险废物, 交有相应危险废物处理资质的单位处置; 如经鉴别不属于危险废物, 按照一般工业固废进行处置, 外售建材企业综合利用。冷凝液处理装置产生的泥渣、回收油精制装置产生的离心污泥等返回油基岩屑热脱附装置处理。油基岩屑预处理产生的大块油基岩屑、油基岩屑废包装、废机油、废活性炭、实验室废液、废水处理站产生的浮油及污泥等危险废物交有相应危险废物处理资质的单位处置。危险废物厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求, 转移危险废物必须按照《危险废物转移管理办法》(生态环境部 公安部 交通运输部 部令第 23 号) 要求执行。制氮系统产生的废分子筛等一般工业固废外售综合利用或交一般工业固废填埋场处置。生活垃圾交环卫部门处置。

#### (六) 加强碳排放管理

建设单位应加强碳排放控制管理，通过选用高效设备、采用先进自控系统、强化节能设计和优化管理等措施进一步减少碳排放。

（七）严格落实环境风险防范措施。

拟建项目工程设计、施工和运行应严格执行国家相关安全规范和要求，其安全预评价报告已通过专家组评审；设置有毒有害及可燃气体泄漏检测报警器；回收油储罐区设置围堰和应急收集井；油基岩屑暂存库、卸料大厅设置导流沟；设置视频监控系统；设置1个有效容积为900立方米事故池和1个有效容积为100立方米的初期雨水池，并设置雨污切换阀；油基岩屑、回收油运输应委托有资质单位密闭运输，并避让城镇集中区、饮用水水源保护区等保护目标；制定突发环境事件应急预案并定期开展演练。

（八）严格执行排污总量控制。

拟建项目新增废气污染物二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃排放总量分别为1.76吨/年、4.32吨/年、3.82吨/年。废水主要污染物化学需氧量、氨氮的排放总量分别为1.18吨/年、0.12吨/年。指标应按照相关要求获取。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。项目投入运行前，应依据有关规定向市生态环境行政主管部门申请排污许可，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你公司应按照有关规定对配

套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并依法向社会公开验收报告，公示期满 5 个工作日内，建设单位应登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报验收等相关信息。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环境影响评价文件。自批准之日起超过 5 年该项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

五、本批准书内容依据你公司报批的建设项目环境影响评价文件推荐方案预测的环境状态和相应条件，统一的准入要求及政策作出。若项目实施或运行后，国家和本市提出新的环境管制要求，或发布更加严格的污染物排放标准，你公司有义务按照国家及本市的新要求，采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理要求。

六、项目按规定接受市生态环境保护综合行政执法总队、忠县生态环境局的环保日常监管，你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告书送忠县生态环境局。

重庆市生态环境局

2024 年 1 月 15 日

抄送：市应急管理局，市生态环境保护综合行政执法总队、市生态环境  
工程评估中心，忠县生态环境局，忠县工业园区管理委员会，  
重庆环科源博达环保科技有限公司。