

重庆港主城港区果园作业区散货工艺项目一期技改工程

竣工环境保护验收组意见

2021年3月2日，重庆果园港埠有限公司组织相关单位及专家对“重庆港主城港区果园作业区散货工艺项目一期技改工程”进行竣工环境保护验收，参加环保验收会议的有重庆环科源博达环保科技有限公司（编制单位）、中交第二航务工程勘察设计院有限公司（EPC总承包单位）、重庆双源建设监理咨询有限公司（监理单位）。经验收组现场检查及听取建设单位对项目在建设中执行环境影响评价和“三同时”制度情况、重庆环科源博达环保科技有限公司对该项目一期技改工程竣工验收调查情况的介绍，验收组严格依照国家有关法律法规、对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，形成如下意见：

（一）项目建设情况

环评及批复建设内容及规模：对果园作业区下游侧的原一期工程两个泊位及后方陆域进行改造，使之满足散货出口的要求，将原两个斜坡码头（2#散货泊位、3#综合泊位）调整为散货出口泊位，陆域改造为散货堆场。改造技改后设计规模为：散货出口吞吐量400万吨/年，泊位为5000t级，陆域堆场堆存量为33万吨。工程方案总投资33885.59万元。

实际建设内容及规模：对果园作业区原一期工程两个泊位及后方陆域进行改造，将原2#散货泊位调整为散货进口泊位，原3#综合泊位调整为散货出口泊位，陆域改造为散货堆场。改造技改后设计规模为：散货进出口吞吐量不变为400万吨/年（其中进口200万吨/年，出口200万吨/年），泊位规模为5000t级，陆域堆场不变堆存量为33万吨。工程方案总投资43530万元。

工程建设内容和规模与环评及批复一致。

（二）环境管理

该项目进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。工

程相应的环境保护设施与主体工程同时设计、同步施工、同时投入使用。企业建立了环境管理机构及环保管理制度，环保档案资料较完善。

(三) 主要环境保护及风险防范措施

施工期：

1、生态环境

①合理安排码头前沿施工作业时间段（2019年10月~2020年1月），避开鱼类产卵季节（本工程下游1.8km处产卵场鱼类产卵季节为2月至5月），并在枯水期尽量抢施工水位，减少了码头泊位施工的时间，从而降低施工作业对水生生物的影响。

②强化承包商和施工人员的环境保护、生物多样性保护的宣传教育工作。

③施工用料均外购解决，不在河床采挖，保持了河床自然状态。

④施工场地四周设置了排水沟，场地废水收集后经沉淀池处理回用；生活污水依托已有设施收集后进入市政污水管网。

⑤斜坡道改造施工过程中严格控制施工作业面，施工产生的建筑垃圾均及时清理。

2、废气

严格执行《重庆市主城区尘污染防治办法》和《重庆市“蓝天行动”实施方案》的有关规定和要求，加强洒水防尘，控制施工场地粉尘污染。车辆运输砂土、水泥、碎石等易起尘的物料加盖蓬布。

3、废水

施工产生的生产废水经沉淀处理后回用；生活污水依托果园港一期散货已建污水设施处理排放。

4、噪声

加强施工管理，合理安排作业时间，减少噪声扰民，加强施工设备的维护和保养。

5、固体废物：

建筑垃圾运往指定渣场倾倒，生活垃圾交环卫部门统一处置。

营运期

1、废水

项目场地内实行雨污分流,到港船舶舱底油污水和生活污水均通过管道进入港区依托本工程污水处理设施处理后进入市政污水管网。

设置散货污水处理站1座(50t/h,设一体化净水器、加药装置、清水池),处理码头地坪、流动机械、船舶冲洗废水及堆场初期雨水,处理后回用至除尘水池;

设置含油废水处理站1座(2t/h,设隔油池、油水分离器),处理到港船舶舱底油污水、码头设备含油废水,处理后进入市政污水管网;

设置大型集水池(沉淀池),容量约1920m³,用于收集初期雨水等码头地坪、流动机械、船舶冲洗废水及堆场初期雨水,处理后回用;

设置化粪池1处,收集生活污水后进入生活污水管网,进入果园污水处理厂处理后达一级A标准后排入长江。

2、废气

散货堆场设置防风抑尘网长850m、高度16m,与二期扩建散货堆场共同形成1个闭合的防风区域,两边设置固定式洒水喷枪并集中控制;散货皮带输送廊道实行全密闭;转运站设置密闭溜筒和密闭导料槽,物料进出口设橡胶帘,设置皮带机罩,采用密闭罩运输,并辅以布袋除尘器。导料槽出口处设置传感式喷雾系统,斗轮机导料槽出口处设置喷雾系统;进、出口泊位设置密闭溜筒的风障系统和洒水喷淋设施,并控制落料高度。港区配备清扫车和洒水车并及时清扫,保持场地清洁;加强作业区边坡等绿化。

3、噪声

合理安排作业时间,尽量将货物运输安排在白天进行,减少汽笛鸣放。

4、固体废物

袋式除尘器收集的粉尘直接作为货物输送;到港船舶产生的固体废物委托第三方进行收集;生活垃圾收集后交环卫部门统一处理;污水处理站污泥综合利用;废油、油泥集中收集后交有资质单位回收处理。

(四) 验收监测情况

该项目于 2020 年 12 月进行了验收监测。验收监测期间生产负荷达到 75%以上，符合验收监测技术规范要求。监测结果如下：

1、废气

验收监测期间，无组织废气 WQ1、WQ2 总悬浮颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准限值要求。

2、噪声

验收监测期间，厂界环境噪声 QZ1、QZ2 昼间、夜间噪声结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区类别标准限值要求。

（五）验收组现场检查结论

“重庆港主城港区果园作业区散货工艺项目一期技改工程”环保审批手续及环保档案资料等基本齐全，环境保护措施和风险防控措施按照环评及批复要求得到了落实。企业建立了环境管理机构，制定了环境保护管理制度和突发环境事件应急预案。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

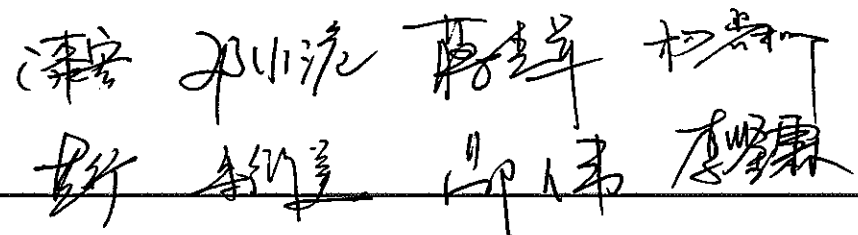
（六）建议及要求

（1）待船舶含油污水和生活污水收集满足监测条件后，补充废水监测相关资料。

（2）完善环保设施标识、标牌。

（3）加强生产装置和环保设施的日常管理和维护；废气、废水处理等设施应建立规范的运行记录，保证各类环保设施的正常运行。

（4）加强企业的环境管理和风险防范意识，定期开展环境风险事故应急演练，储备应急物资。

验收组（签名）：

2021 年 3 月 2 日

会议签到表

项目名称：重庆港主城港区果园作业区散货工艺项目一期技改工程竣工环境保护验收调查

开会地点：重庆果园港综合办公楼17楼会议室

开会时间：2021年3月2日

序号	姓名	单位	职称	联系电话	备注
1	蒋玉峰	重庆科技学院	高工	17708304926	
2	邓小范	重庆科技学院	高工	18623301539	
3	漆宏	重庆科技学院	高工	13908329846	
4	廖晓霖	重庆科技学院	工程师	15123120213	
5	邵懿洁	重庆科技学院	教授	18602323679	
6	罗金泉	重庆科技学院	副教授	1388488870	
7	周廷友	果建司	283.14	13389600889	
8	王令	果建司			
9	李川美	高工		
10	石新	果建司	工程师	15320392569	
11	王竹	重庆航院	工程师	18271908652	
12	杨和	重庆双源监理公司	高工	13509444307	
13	子文华			
14	武明	重庆航院	项目副经理	13995511967	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					