

中国石化销售股份有限公司重庆酉阳石油分公司

酉阳县麻旺成品油库项目竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 24 日，中国石化销售股份有限公司重庆酉阳石油分公司组织有关单位及专家对“酉阳县麻旺成品油库项目”进行了竣工环境保护验收。验收组踏勘项目现场，建设单位对该项目在建设中执行环境影响评价情况和验收报告编制单位对该项目竣工验收报告情况作了介绍。验收组依照建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环评报告书及环评批准书等的验收要求，经讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、环评及批复建设内容

酉阳县麻旺成品油库项目位于重庆市酉阳县麻旺渝东南现代物流园区内。本项目新建内浮顶油罐 8 座，总容量 32000m³，其中 3000m³ 内浮顶油罐 4 座，用于储存汽油；5000m³ 内浮顶油罐 4 座，用于储存柴油。配套设施一次完成，配套建设铁路卸油区、公路发油区、辅助生产区、铁路专用线等。本项目总投资 13000 万元，其中环保投资 1400 万元。

2、项目实际建设内容

本项目实际总占地 71993m²，建筑面积 3161m²，主要包括：内浮顶油罐 8 座，总容量 32000m³，其中 3000m³ 内浮顶油罐 4 座，用于储存汽油；5000m³ 内浮顶油罐 4 座，用于储存柴油。配套设施一次完成，配套建设铁路卸油区、公路发油区、辅助生产区、铁路专用线等。本项目实际投资 13140.24 万元，其中环保投资 1411.1 万元。

3、本次验收范围

本次为项目整体验收，验收范围为酉阳县麻旺成品油库项目实际建设内容。

（二）建设过程及环保审批情况

2011 年 8 月 30 日，项目取得由重庆市发展和改革委员会下发的《重庆市企业投资项目备案证》（项目编码：311242L74110029311）；

2012 年 7 月，中国人民解放军后勤工程学院环境保护科学研究所编制了《中国石油化工股份有限公司重庆石油分公司酉阳县麻旺成品油库项目环境影响报告书》；

2012 年 7 月 9 日，重庆市环境保护局以渝（市）环准（2012）114 号对该报告予以了批准；

2013 年 3 月 14 日，项目环保设计备案通过重庆市环境工程评估中心组织专家的评审；

2013 年 6 月 13 日，取得重庆市环境保护局以渝（市）环设备（2013）048 号出具的重庆市建设项目环境保护设计备案回执；

2016 年 10 月 27 日，项目取得酉阳土家族苗族自治县规划局下发的《建设用地规划许可证》（地字第 500242201600043 号）；酉阳县麻旺物流园 A17-1/01 地块；

2018 年 10 月 22 日，项目竣工环保设施现场核查通过了专家评审；

2018年11月13日，酉阳土家族苗族自治县环境保护局对《中国石化销售有限公司重庆酉阳分公司酉阳县麻旺成品油库突发环境事件风险评估报告》、《突发环境事件应急预案》予以了备案。风险评估备案编号为：5002422018110001，应急预案备案编号为：500242-2018-019-L；2020年6月，同重庆睿林环保工程有限公司签订了危险废物安全处置合同；2020年7月6日，酉阳土家族苗族自治县环境保护局向本单位颁发了排放污染物许可证；2012年9月，项目开工建设；2020年9月，项目投入运行。项目建设至今，无环保方面的投诉及处罚记录。

二、工程变动情况

对比原环评及批复，本项目实际建设内容发生的变化如下：

(1) 建设单位由中国石油化工股份有限公司重庆石油分公司变更为中国石化销售股份有限公司重庆酉阳石油分公司。

(2) 铁路卸油泵房面积由 240m^2 为 287m^2 。消防泵房、变配电间面积由 353m^2 为 387m^2 ，综合楼面积由 2300m^2 为 1985m^2 。危险废物暂存间面积由 25m^2 为 49m^2 。

(3) 原环评要求的油气回收系统由单一冷凝法（处理能力为 $200\text{Nm}^3/\text{h}$ ）改为吸附法（处理能力为 $400\text{m}^3/\text{h}$ ）；原环评要求新建容积不小于 3200m^3 的应急池，建设方对防火堤进行了修正后，实际修建一个有效容积为 800m^3 的应急池。该变化方案取得了重庆市环境保护局重庆市建设项目环境保护设计备案回执（渝（市）环设备〔2013〕048号）。

对照环评与批复，本次验收内容不属于重大变动。

三、环保设施建成情况

（一）废气治理措施

项目产生的废气主要为储存过程中的储罐呼吸排气、储油库装油时产生的油气、食堂油烟。储罐呼吸排气为无组织排放；储油库装油时产生的油气通过在汽车发油区设置的1套处理能力为 $400\text{Nm}^3/\text{h}$ 的吸附法油气回收系统进行密闭收集和回收处理；食堂油烟通过油烟净化器处理后排放。

环保设施：（1）吸附法油气回收系统一套（处理能力为 $400\text{m}^3/\text{h}$ ）；（2）食堂油烟净化器处理设施一套。

（二）废水治理措施

①含油废水

项目产生的含油废水主要是地坪冲洗水、切罐水、化验废水以及初期雨污水等。罐区的切罐水、场地冲洗水、化验废水和初期雨水排入含油污水处理装置处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入麻旺河。

②生活污水

生活污水主要来源于油库行政办公用房、食堂、洗浴等，卫生间污水经化粪池、食堂污水经小型隔油池处理后，一并排入污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一

级标准后排入麻旺河。

环保设施：（1）含油污水处理装置一套，处理规模 $5\text{m}^3/\text{h}$ ，处理工艺：隔油、多相流溶气气浮装置、油水分离；（2）生活污水处理站一座，处理规模 $6\text{m}^3/\text{d}$ 。

（三）噪声治理措施

项目噪声源主要为各类输油机泵及消防水泵等，项目通过隔声减振处理，选用低噪声设备，合理安排设备运行时间，将噪声控制在标准值范围内。

（四）固体废物治理措施

项目的固废主要为危险废物和生活垃圾。

1、危险废物：清罐污泥、废棉纱手套、化验室废弃试剂和废液、含油废水治理设施产生废油渣及污泥、废吸附剂填料等。采取分类储存，交由重庆睿林环保工程有限公司处理。危废暂存间面积为 49m^2 。

2、生活垃圾：采取分类袋装后定点存放，定期由当地的环卫部门，统一清运，集中处理。

（五）环境风险防范措施

项目按规范设置了防火堤，防火堤有限容积为 6704.65m^3 ，同时修建了一个有效容积为 800m^3 的应急池，可满足发生事故时事故废水的存储。企业编制了《突发环境事件风险评估》和《突发环境事件应急预案》，并已备案。

（六）卫生防护距离

本项目储罐区和公路发油区边界外设置 50 米卫生防护距离，铁路卸油区边界外设置 100 米卫生防护距离，周边无居民区、学校等环境敏感目标。

四、验收监测情况

2020 年 9 月 23-25 日，重庆恒鼎环境检测有限公司对本项目废水、废气、噪声进行了竣工验收监测，验收监测期间生产正常、环保设施运行正常。

2020 年 10 月 17-18 日，重庆开创环境监测有限公司对本项目食堂油烟废气进行了竣工验收监测，验收监测期间生产正常、环保设施运行正常。

1、废气

验收监测期间：油气回收系统废气中非甲烷总烃排放符合《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2007）表 1 标准限值；食堂油烟废气排放符合《重庆市餐饮业大气污染物排放标准》（DB 50/859-2018）标准限值；非甲烷总烃无组织排放浓度符合重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准限值要求。

2、废水

验收监测期间：生活污水处理排放口和生产废水排放口的 COD、BOD₅、SS、氨氮、石油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准。

3、噪声

验收监测期间：工业企业厂界环境噪声昼间、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪

声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

4、污染物排放总量

各污染物核算总量符合渝(市)环准[2012]114号要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设地点及周边无明显制约因素,项目区域环境质量较好,交通便捷,环境敏感性低,通过采取相应有效的污染防治措施后,各污染物排放均达到验收执行标准,工程建设对环境的影响小。

两处地下水监测井取样监测的COD浓度为8mg/L,石油类监测结果低于方法检出限,满足标准要求。

六、验收结论

该项目环保审批手续及环保档案资料齐全,企业建立了环境保护管理制度。落实了环境影响报告书及其批复的环保措施和设施,环保设施已经建成,满足相关环保标准要求,符合竣工验收条件,验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、后续管理及要求

- 1、完善危废暂存间防渗措施和标志、标牌。
- 2、完善废水、废气处理设施的标志、标牌。
- 3、企业应加强生产设施、环保设施等定期巡检,加强环保设施、设备的维护。

验收组:

中国石化销售股份有限公司重庆酉阳石油分公司

2020年12月24日

酉阳县麻旺成品油库项目竣工环境保护验收会议签到册

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式
宋磊	重庆灵讯环保科技有限公司	高工	15923846868
陈磊	重庆灵讯环保科技有限公司		1388324232
王太俊	酉阳县生态环境局		18696979959
周欣	重庆灵讯环保科技有限公司		15696312123
陈心			18896019916
陈心	重庆灵讯环保科技有限公司	副总经理	15826012767
黄卫	中石化麻旺油库	安全管理	13996914263