

# 湖南和顺铜官石油有限公司长沙铜官油库建设项目 竣工环境保护自行验收意见

2023年4月22日，湖南和顺铜官石油有限公司组织召开了“湖南和顺铜官石油有限公司长沙铜官油库建设项目”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（湖南和顺铜官石油有限公司）、设计单位（深圳天阳工程设计有限公司）、施工单位（湖南省沙坪建设有限公司）、安装单位（茂名建筑集团工业设备安装有限公司）、监理单位（广州石化建设监理有限公司）、环评单位（安徽通济环保技术有限公司）、环保验收单位（中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司）及专家组（名单附后）组成。验收组听取了建设单位对项目建设与环保设施配套情况的介绍，设计单位对设计方案的介绍，并查看了现场。

湖南和顺铜官石油有限公司根据“长沙港铜官港区和顺石油成品油码头及库外管线工程建设项目”竣工环境保护验收监测报告，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/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批文件等要求对本项目进行验收，提出的意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容


1) 建设地点：项目位于长沙市望城区铜官循环经济工业基地；项目场地东侧紧邻石龙路（次干道，约15m），隔石龙路为祥和再生资源 and 泰谷生物；西侧为铭伦石油、三鑫化工，南侧紧邻花实路（次干道，约15 m），隔花实路为中石油；北侧紧邻白杨路（主干道，约18m），隔白杨路为关西涂料。

2) 规模：项目总征地120亩，油库占地面积77191m<sup>2</sup>，建筑占地面积27337.5m<sup>2</sup>，总建筑面积3790.5m<sup>2</sup>，设计库容90000m<sup>3</sup>，成品油年周转量为103.68×10<sup>4</sup>t。；

### 3) 建设内容

共建设26座储罐，总储量9万m<sup>3</sup>，其中，甲B类储罐20座，储量6.2万m<sup>3</sup>；乙B类储罐6座，储量2.8万m<sup>3</sup>；其中，西片区中，甲B类储罐9座，储量3万m<sup>3</sup>，为2×1500m<sup>3</sup>、4×3000m<sup>3</sup>、3×5000m<sup>3</sup>，乙B类储罐3座，储量1.5万m<sup>3</sup>，为3×5000m<sup>3</sup>，东片区中，甲B类储罐11座，储量3.2万m<sup>3</sup>，为2×5000m<sup>3</sup>、5×3000m<sup>3</sup>、2×2000m<sup>3</sup>、2×1500m<sup>3</sup>，乙B类储罐3座，储量1.3万m<sup>3</sup>，为2×5000m<sup>3</sup>、1×3000m<sup>3</sup>。

项目建设有1座火车卸油平台和2座火车卸油泵棚（暂未设计，预留），1座汽车发油栈台，1座转换泵棚，1套油气回收装置，1座危废暂存间，1座事故池，1



座隔油池，1座污水处理池，1座监测池，事故围堰1套，2座1500m<sup>3</sup>消防水罐，1座1层楼的辅助用房，1座3层中控楼，1座5层值班楼，1座内部发油亭及站房。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年2月，安徽通济环保技术有限公司编制完成《湖南和顺铜官石油有限公司长沙铜官油库建设项目环境影响报告表》（报批版）；长沙市环境保护局以长环评[2017]24号予以批复。本项目开工时间为2019年06月，竣工时间为2022年03月，建设工期33个月。现投入试运营，截至目前，无环境投诉、违法记录。

#### （三）投资情况

本项目实际环境保护投资不少于环境影响报告中的634万元。

#### （四）本次验收范围

本次验收的范围为：湖南和顺铜官石油有限公司“长沙港铜官港区和顺石油成品油码头及库外管线工程建设项目”环境影响报告书及批复规定的与建设项目有关的环境保护措施。

### 二、工程变动情况

变动主要有：①3期建设变更为实际建设分1期建设；②油罐在场地内排列方位有所调整，罐体数量从环评阶段29个变更为26个，未增加储存规模；③油气回收系统设计3套，实际建设1套；④消防水罐设计容积4000m<sup>3</sup>，实际建设容积3000m<sup>3</sup>；⑤增加内部发油亭。

项目按环评要求建设，对照原环境保护部办公厅《关于印发环评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，无重大变动情形。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

施工期，建设单位采取洒水车洒水控制扬尘；加强施工运输车辆的管理，车辆密闭；设置了施工围栏和收尘设施。

运行期，油库设置了油气回收设施；装卸采用浸没式作业方式；储罐配套内浮顶罐；设置了库区可燃气体探测器；管道逸出的有机废气采用无组织形式排放。

#### （二）废水

施工期，采取生产废水收集处理、生活污水收集处理，采取水土流失防治措施，废弃泥浆进行及时清理。

运行期，油库区设置了隔油池、污水处理站、化粪池，废污水经处理后达标外排。

#### （三）噪声

施工期，采取了噪声控制设施和管理等措施；

李峰 李峰 李峰

运行期,高噪声设备放置于封闭的室内或地下室,在设备选购时选用低噪设备,采取消声、减振、隔声和种植吸声的绿化树种来降低噪声;厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

#### (四) 固体废物

施工期,生活垃圾统一收集处理;危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求收集、贮存;

运行期,废机油、含油劳保用品、含油污泥等危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求收集、贮存,设危废暂存间暂存并委托有危险废物处置资质的单位处理;生活垃圾、渣土、营运期维护性疏浚泥等分类收集后及时清运,按相关要求妥善处置。

#### (五) 生态环境

对码头及管线临时占用的耕地进行及时复垦及复绿。配备应急设备,溢油事故发生后应及时将贮存于码头前沿的吸油毡抛向油膜,可最大限度地控制油膜向下游的漂移,减少溢油对下游水域的污染影响,避免造成生态灾难。完善环境风险应急预案,建立完善的监控、监测及报警系统,提高自动化、智能化水平。

#### (六) 其他环境保护设施

1) 突发环境事件应急预案已备案,配备了风险防范措施和应急工程的物资;已通过油库消防验收,已通过油库安全验收。

2) 油库设置应急物资,配备的火灾报警系统、消防器材等设备已具备。对各类管道工程进行对应种类的管线标识。环境应急预案已送至长沙市生态环境局望城分局备案。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1) 环保设施处理效率

根据生活污水废水处理设施进出水监测结果,分析削减效率未达到环评阶段中提出的70%。

油气回收装置处理效率79.1%~83.4%,处理效率未达到环评阶段提出的95%要求。

验收监测期间,噪声防治措施已落实,厂界处达标。

项目产生的生活垃圾通过收集后定期清理外运,危废暂存设施已建成使用。

实测期间排放的非甲烷总烃总量为61.75kg/d,合22.54t/a,满足环评阶段总量控制要求,同时满足排污许可提出的52.56t/a总量控制指标要求。工业废水和生活



污水接入市政管网后进入望城区第二污水厂进行处理，生活污水纳管污染物中 COD 1.23t/a、氨氮 0.29t/a，废水处理系统纳管污染物 COD 0.06t/a，氨氮 0.01t/a，石油类 0.001t/a。

## 2) 污染物排放情况

项目污染物排放满足标准要求，废水、厂界噪声、厂界大气无组织排放浓度满足排放标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

下风向居民点大气环境质量、地表水上下游断面水质、项目所在地土壤环境质量均达标。建设及运营期间未收到投诉，周边环境无明显异常。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目竣工环境保护验收符合验收条件，竣工环境保护验收合格。

## 七、建议和要求

- 1) 加强环保设施的运营维护，确保长期稳定达标排放。
- 2) 做好固废的全过程管理。
- 3) 做好地下水监测。按照突发环境事件应急预案实施应急演练。








验收组：

湖南和顺湖南和顺铜官石油有限公司










Handwritten signatures in black ink, including names like '李' and 'yuyun', positioned below the official seal.

湖南和顺铜官石油有限公司长沙铜官油库建设项目竣工环境保护自行验收工作组签到表

序号	姓名	单位	职务/职称	验收组	身份证号码	手机号码	签名
1	彭慕俊	湖南和顺铜官石油有限公司	公司法人	组长	430381-██████-5013	180-██████-8767	
2	李新平 (特邀专家)	长沙市环境科学学会	高级工程师	组员	430102-██████-0519	139-██████-6908	
3	李晓东 (特邀专家)	湖南大学	教授	组员	430426-██████-497X	137-██████-6541	
4	彭白阳 (特邀专家)	湖南省国家工程咨询中心有限公司	高级工程师	组员	430303-██████-1528	138-██████-1777	
5	叶立	湖南和顺石油股份有限公司	项目负责人	组员	430682-██████-3684	180-██████-3059	
6	曾立群	湖南和顺铜官石油有限公司	工程部负责人	组员	430502-██████-2014	180-██████-3700	
7	陆海波	湖南和顺铜官石油有限公司	工程部经理	组员	430522-██████-5879	180-██████-3163	



序号	姓名	单位	职务/职称	验收组	身份证号码	手机号码	签名
8	罗盛	湖南和顺铜官石油有限公司	工程师	组员	430511[REDACTED]2018	180[REDACTED]3155	
9	刘永胜	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	项目负责人	组员	410203[REDACTED]1514	139[REDACTED]6625	
10	刘威	哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司	项目负责人	组员	430921[REDACTED]383X	138[REDACTED]1987	
11	邓英豪	深圳天阳工程设计有限公司	总工/高工	组员	440301[REDACTED]2716	135[REDACTED]3821	
12	赖伟	广东茂名建筑集团工业设备安装有限公司	项目负责人	组员	440902[REDACTED]0059	136[REDACTED]0321	
13	赵铭	广州石化建设监理有限公司	总监	组员	430203[REDACTED]6032	159[REDACTED]0758	
14	周泽亮	湖南省沙坪建设有限公司	项目负责人	组员	430624[REDACTED]0036	138[REDACTED]0716	

序号	姓名	单位	职务/职称	验收组	身份证号码	手机号码	签名
15	付言高	中国电建集团中南 勘测设计研究院有 限公司	工程师	组员	421123 [REDACTED]4437	132 [REDACTED]1202	付言高
16	周鹏	中国电建集团中南 勘测设计研究院有 限公司	高工	组员	411123 [REDACTED]0311	151 [REDACTED]6077	周鹏