

# 韶关市均能石化有限公司凡口铅锌矿井下智能供油技改项目竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，韶关市均能石化有限公司编制完成了《韶关市均能石化有限公司凡口铅锌矿井下智能供油技改项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2024年01月18日，韶关市均能石化有限公司在浈江区主持召开了该项目竣工环境保护验收会。建设单位组织深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、中国石油天然气股份有限公司广东韶关销售分公司、验收监测单位广东韶测检测有限公司等单位代表及3位技术专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作。验收工作组对项目现场及环保设施进行了现场检查，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

根据《验收监测报告表》，该项目位于广东省韶关市仁化县董塘镇凡口铅锌矿，中心地理坐标为N25°06'38.466"，E113°37'44.317"，占地面积2000m<sup>2</sup>。项目主要为凡口铅锌矿井下生产所需机械、车辆供应柴油、润滑油等油品，供应量为柴油2000t/a、润滑油800t/a。主要建设内容为在地下开采区域的地面上新建橇装加油罐2个（50m<sup>3</sup>柴油储罐1个、25m<sup>3</sup>润滑油储罐1个）、井下供油点进行提升改造（井下-200米处、井下-360米处、井下-550米处现有油罐拆除，各新建15m<sup>3</sup>橇装加油罐1个），并建设井下输油管线和井下智能化加油系统，日常由韶关市均能石化股份有限公司负责运营。

本项目可实现智能自助加油，不需设置井下值守人员，每天三班生产，每班8小时工作制，年工作249天。

## 2、建设过程及环保审批情况

2021年10月，韶关市均能石化有限公司委托广东韶科环保科技有限公司编制完成了《凡口铅锌矿井下智能供油技改项目环境影响报告表》，韶关市生态环境局仁化分局于2021年12月14日以韶环仁审[2021]15号文予以批复。项目2022年1月开始开工建设，2023年3月建设完成。期间2022年3月7日，公司名称由韶关市均能石化股份有限公司变更为韶关市均能石化有限公司，并于2023年12月09日取得排污登记（编号：91440200MA56CLWB8B001Y）后进入调试阶段。

## 3、投资情况

本项目实际总投资550万元，其中环保投资150万元，占投资额的27%。

## 4、验收范围

韶关市均能石化有限公司凡口铅锌矿井下智能供油技改项目的主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。

## 二、工程变动情况

根据“验收监测报告表”，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部、环办环评函[2020]688号），本项目建设内容无重大变动。

表1 本项目变动情况一览表

| 类别   | 工程内容  | 环评及批复要求                  | 项目实际建设内容                 | 备注 | 变动情况 |
|------|-------|--------------------------|--------------------------|----|------|
| 位置   | 建设地点  | 广东省韶关市仁化县董塘镇凡口铅锌矿        | 广东省韶关市仁化县董塘镇凡口铅锌矿        | -- | 无变动  |
| 性质   | 性质    | 技改                       | 技改                       | -- | 无变动  |
| 投资   | 项目总投资 | 550万                     | 550万                     | -- | 无变动  |
|      | 环保投资  | 150万                     | 150万                     | -- | 无变动  |
| 规模   | 年产量   | 柴油2000t/a、润滑油800t/a      | 柴油2000t/a、润滑油800t/a      | -- | 无变动  |
| 占地   | 占地面积  | 2000m <sup>2</sup>       | 2000m <sup>2</sup>       | -- | 无变动  |
| 工作管理 | 劳动定员  | 本项目为智能自助加油，不设置井下值守人员     | 本项目为智能自助加油，不设置井下值守人员     | -- | 无变动  |
|      | 工作制度  | 每天三班生产，每班8小时工作制，年工作249天。 | 每天三班生产，每班8小时工作制，年工作249天。 | -- | 无变动  |

接上表

| 类别   |           | 原有工程  | 环评及批复要求                       |                    | 实际情况  | 变动情况    |
|------|-----------|---|-------------------------------|--------------------|---|---------|
| 储存工程 | 斯溪河油库     | 200m <sup>3</sup> 立式单层罐 2 个                       | 200m <sup>3</sup> 立式单层罐 2 个   | 保持不变，但停止使用         | 200m <sup>3</sup> 立式单层罐 2 个，已拆除                     | 不属于重大变动 |
|      | 井上地面      | /   | 橇装加油罐 2 个                     | 新增，柴油罐和润滑油罐各一个     | 新增，柴油罐和润滑油罐各一个                                      | 无变动     |
|      | 井下-200 米处 | 8m <sup>3</sup> 卧式单层柴油罐 +5m <sup>3</sup> 卧式单层润滑油罐 | 橇装加油罐 1 个                     | 现有油罐拆除，新建橇装加油罐     | 原有油罐拆除，新建橇装加油罐 1 个                                  | 无变动     |
|      | 井下-360 米处 | 8m <sup>3</sup> 卧式单层柴油罐 +5m <sup>3</sup> 卧式单层润滑油罐 | 橇装加油罐 1 个                     |                    | 原有油罐拆除，新建橇装加油罐 1 个                                  | 无变动     |
|      | 井下-550 米处 | 8m <sup>3</sup> 卧式单层柴油罐 +5m <sup>3</sup> 卧式单层润滑油罐 | 橇装加油罐 1 个                     |                    | 原有油罐拆除，新建橇装加油罐 1 个                                  | 无变动     |
| 辅助工程 | 井上地面      | /   | 操作室 1 间                       | 新增                 | 新增操作室 1 间   | 无变动     |
|      |           | /   | 供氮系统 1 套                      |                    | 新增供氮系统 1 套  | 无变动     |
|      |           | /   | 智能加油机 2 台                     |                    | 新增双油品双枪智能加油机 2 台                                    | 无变动     |
|      | 井下-200 米处 | 加油机 1 台   | 智能加油机 1 台                     | 现有加油机拆除，新建双油品双枪加油机 | 原有双油品双枪 1 台，新建单油品单枪柴油 1 台，共 2 台加油机。                 | 不属于重大变动 |
|      | 井下-360 米处 | 加油机 1 台   | 智能加油机 1 台                     | 现有加油机拆除，新建双油品双枪加油机 | 原有双油品双枪 1 台，新建双油品双枪 1 台，单油品单枪柴油 1 台，共 3 台加油机。       | 不属于重大变动 |
|      | 井下-550 米处 | 加油机 1 台   | 智能加油机 1 台                     | 现有加油机拆除，新建双油品双枪加油机 | 原有双油品双枪 1 台，新建双油品双枪 1 台，单油品单枪柴油 1 台，共 3 台加油机。       | 不属于重大变动 |
| 环保工程 | 井上地面      | /   | 75m <sup>3</sup> 钢筋混凝土集油池 1 个 | 新增                 | 新增 25m <sup>3</sup> +50m <sup>3</sup> 钢筋混凝土集油池各 1 个 | 不属于重大变动 |
|      |           | /   | 38m <sup>3</sup> 钢筋混凝土集油池 1 个 |                    | 新增 38m <sup>3</sup> 钢筋混凝土集油池 1 个                    | 无变动     |
|      | 井下-200    | /   | 25m <sup>3</sup> 防泄漏          |                    | 新增 25m <sup>3</sup> 防泄漏集油                           | 无变动     |

|      |           |   |                             |  |                                |     |
|------|-----------|---|-----------------------------|--|--------------------------------|-----|
|      | 米处        |   | 集油槽 1 个                     |  | 槽 1 个                          |     |
|      | 井下-360 米处 | / | 25m <sup>3</sup> 防泄漏集油槽 1 个 |  | 新增 25m <sup>3</sup> 防泄漏集油槽 1 个 | 无变动 |
|      | 井下-550 米处 | / | 25m <sup>3</sup> 防泄漏集油槽 1 个 |  | 新增 25m <sup>3</sup> 防泄漏集油槽 1 个 | 无变动 |
| 消防工程 | 井上地面      | / | 消防砂池 2 个                    |  | 新增消防砂池 2 个                     | 无变动 |

### 三、环境保护设施建设情况

“验监测报告表”，环境保护设施建设情况如下：

#### 1、废水治理措施

本项目为柴油、润滑油储存及供应，设备日常运营不需用水。项目不需配备员工，亦不需用水。因此本项目无废水产生排放。

#### 2、废气治理措施

本项目废气主要为柴油油罐“大小呼吸”等产生的非甲烷总烃，为无组织废气。

根据《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）、《储油库大气污染物排放标准》（GB20950-2020）、及生态环境部 2020 年 8 月对“部长信箱来信选登”的回复，对于加油站的柴油、润滑油等非汽油系统不要求设置油气回收装置，因此本项目不设置油气回收系统。正常情况下，可保证废气达标排放。

#### 3、噪声治理措施

本项目主要噪声源为地面供氮系统向井下管道充入氮气缓冲产生的机械噪声。经过基础减振、构筑物阻隔及距离衰减后，可有效降低噪声。

#### 4、固体废物治理措施

本项目固体废弃物主要为危险废物油泥（编号 900-221-08），由广东天晟环保科技有限公司定期清理。

### 四、环境保护设施调试效果

根据“验收监测报告表”，验收监测期间，项目生产及环保处理设施运转正常。

#### 1、废水

本项目无生产废水及生活污水产生。

#### 2、废气

验收监测期间，无组织废气非甲烷总烃排放满足《加油站大气污染物排放标

准》（GB20952-2020）中排放限值要求（4.0mg/m<sup>3</sup>）。

### 3、噪声

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准要求（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。

### 4、固体废物

验收监测期间，本项目固体废弃物主要为危险废物油泥（编号 900-221-08），由广东天晟环保科技有限公司定期清理。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、水环境

本项目无生产废水及生活污水产生。对水环境影响小。

### 2、环境空气

本项目无组织废气可达标排放，对环境空气影响较小。

### 3、声环境

本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准要求（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。对声环境影响较小。

### 4、固体废物

本项目固体废物均能得到妥善处置，对外环境影响较小。

## 六、验收结论

《韶关市均能石化有限公司凡口铅锌矿井下智能供油技改项目环境影响报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变动，总体落实了该项目环境影响报告表及审批部门审批决定要求建设或落实的环境保护设施，从监测结果可知，污染物可达标排放。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、加强废水、废气、固废、危废治理设施的运行维护管理工作；
- 2、建设单位应认真落实各项环境管理制度，提高环境风险防范意识。

### 八、验收人员信息

| 序号 | 姓名  | 工作单位                   | 电话 | 身份证号码 | 验收组组成  | 签名  |
|----|-----|------------------------|----|-------|--------|-----|
| 1  | 杨力民 | 韶关市均能石化有限公司            |    |       | 建设单位   | 杨力民 |
| 2  | 梁宜进 | 韶关市均能石化有限公司            |    |       | 建设单位   | 梁宜进 |
| 3  | 李志强 | 中国石油天然气股份有限公司广东韶关销售分公司 |    |       | 建设单位   | 李志强 |
| 4  | 曾庆宏 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 |    |       | 使用单位   | 曾庆宏 |
| 5  | 李传权 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 |    |       | 使用单位   | 李传权 |
| 6  | 张巧珍 | 广东韶测检测有限公司             |    |       | 验收监测单位 | 张巧珍 |
| 7  | 陈益涛 | 原韶关市环境技术中心             |    |       | 专家     | 陈益涛 |
| 8  | 宋兆华 | 原宝武集团广东韶关钢铁有限公司        |    |       | 专家     | 宋兆华 |
| 9  | 蔡富良 | 稷下超净（广州）环保科技有限公司       |    |       | 专家     | 蔡富良 |

