



## 安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2024年06月19日



# 乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场 安全检测检验报告说明书

## 一、矿山概况

### 1. 矿山地理位置

乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场位于乐平市城区 52° 方向，直线距离约 28km，属乐平市涌山镇管辖。

### 2. 矿山证照

采矿许可证证号：C3602002010127120088862，有效期限：2015 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 22 日，矿区面积共 0.0988km<sup>2</sup>，共有 5 个拐点坐标圈定；生产能力 10 万吨/年；开采矿种：水泥用石灰岩。安全生产许可证编号：（景）FM 安许证字 [2014]H0008 号，有效期：2023 年 12 月 23 日至 2026 年 12 月 22 日。

3. 开采方式为山坡露天开采，开采顺序自上而下、深孔爆破、机械铲装、汽车运输。

## 二、检测检验情况

### 1. 检测检验项目

受乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场委托，本次检测检验了乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场下列项目。

- (1) 露天采场：边坡；
- (2) 供气设施：DPQ550RH 空气压缩机 1 台；
- (3) 接地装置。

2. 检测检验时间：2024 年 06 月 12 日

### 3. 检测检验简介

#### (1) 检测检验资质能力

我公司取得了国家安全生产检测检验机构资质，在有效期内，批准的检测检验项目包括提升机、提升绞车、井口井筒安全防护设施、罐笼、钢丝绳、通风系统、通风机、主排水系统及主排水泵、空气压缩机、供电系统等。

#### (2) 检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2006《金属非金属矿山安全规程》、AQ2056-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式

空气压缩机》、《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第 761 号等，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

### (3) 检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有全站仪、钢卷尺、红外干湿计、空压机综合参数测试仪、智能数字大气压力计、数字接地电阻测试仪等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 AQ/T8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

### 4. 检测检验结果

根据现场检测检验的原始数据，或经计算验证，对照检测检验规范的要求，得出检验结论，形成检测检验报告。检测检验结果详情见检测检验报告。

江西省矿检安全科技有限公司

2024 年 06 月 19 日







# 金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 乐平市泊阳水泥有限责任公司采石场  
受检单位: 乐平市泊阳水泥有限责任公司采石场  
设备名称: 螺杆空气压缩机  
型号规格: DPQ550RH  
检测检验类别: 委托检验  
检测检验日期: 2024年06月12日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

## 声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 1 页

|         |   |                  |            |  |
|---------|---|------------------|------------|--|
| 委托单位    | 名称  | 乐平市泊阳水泥有限责任公司采石场 |            |  |
|         | 地址  | 乐平市涌山镇           |            |  |
| 设备名称    | 螺杆空气压缩机   | 设备编号             | /          |  |
| 规格型号    | DPQ550RH  | 出厂日期             | 2014.09    |  |
| 制造单位    | 苏州寿力气体设备有限公司                                      |                  |            |  |
| 设备状态    | 正常运行  |                  |            |  |
| 检测检验类别  | 委托检验  | 检测检验日期           | 2024.06.12 |  |
| 检测检验地点  | 采场平台  | 检测检验周期           | 1年         |  |
| 受检单位    | 乐平市泊阳水泥有限责任公司采石场                                  |                  |            |  |
| 检测检验项目  | 空气压缩机   |                  |            |  |
| 检测检验依据  | AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分: 移动式空气压缩机》 |                  |            |  |
| 存在问题及建议 | 此栏无内容。  |                  |            |  |
| 检测检验结论  | 合格  |                  |            |  |
| 检测检验组成员 | 李通 邬春辉  |                  |            |  |
| 备注      | /   |                  |            |  |

批准: 杨明

审核: 邬春辉

主检: 李通

日期: 2024.6.19

日期: 2024.06.19

日期: 2024.06.19



## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 2 页

## 检测检验用仪器设备一览表

| 名称         | 设备唯一性编号 | 准确度  | 检定/校准证书编号    |
|------------|---------|--|--------------|
| 空压机综合参数测试仪 | KJ054   | $\pm 0.5\%$                                  | C20240100060 |
| 钢卷尺        | KJ028   | 2 级  | L20240100189 |
| 智能数字大气压力计  | KJ739   | 大气压力 0.5 级<br>大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ | M20240100353 |
| 红外干湿计      | KJ597   | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$         | T20240500435 |

本页以下空白



## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

| 移动式空气压缩机基本信息                  |              |   |                     |         |        |
|-------------------------------|--------------|---|---------------------|---------|--------|
| 空气压缩机铭牌参数                     |              |   | 电机铭牌参数              |         |        |
| 设备名称                          | 螺杆空气压缩机      |   | 电机名称                | 柴油机     |        |
| 设备型号                          | DPQ550RH     |   | 电机型号                | /       |        |
| 设备出厂编号                        | 38114090030  |   | 电机出厂编号              | /       |        |
| 额定流量<br>(m <sup>3</sup> /min) | 15.5         |   | 电机容量(kW)            | /       |        |
| 额定压力<br>(MPa)                 | 1.72         |   | 额定电压(V)             | /       |        |
| 轴功率(kW)                       | 179          |   | 额定电流(A)             | /       |        |
| 额定转速<br>(r/min)               | 1800/1300    |   | 转速(r/min)           | /       |        |
| 出厂日期                          | 2014.09      |   | 出厂日期                | /       |        |
| 制造厂家                          | 苏州寿力气体设备有限公司 |   | 制造厂家                | /       |        |
| 检测环境数据                        |              |   |                     |         |        |
| 温度(°C)                        | 32.9         | 湿度(%RH)   | 78.7                | 气压(hPa) | 993.3  |
| 检测检验项目                        |              |   |                     |         |        |
| 序号                            | 检验项目         | 检验标准  | 实测结果                | 单项判定    | 备注     |
| 1                             | 管路连接密封性      | 空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。             | 气路、油路密封良好, 无渗漏与外泄现象 | 合格      |        |
| 2                             | 安全防护         | 对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。 | 安装有防护装置             | 合格      |        |
| 3                             | 压缩机油闪点(°C)   | 应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。                         | 234                 | 合格      | 油品检测报告 |
| 4                             | 润滑油压力表       | 对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。          | 有                   | 合格      |        |

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目       | 检验标准  | 实测结果         | 单项判定 | 备注                |
|----|------------|---|--------------|------|-------------------|
| 5  | 润滑油欠压保护装置  | 对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油低于规定值时应报警或停车。   | 能报警          | 合格   |                   |
| 6  | 润滑油超温保护装置  | 对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外),当润滑油回油温度超过 70℃时应自动停车。   | 能自动<br>停车    | 合格   |                   |
| 7  | 冷却系统       | 水冷式空气压缩机,冷却系统的冷却水出水温度不超过 40℃,水冷式空气压缩机,装有冷却水断水停车保护装置;风冷式空气压缩机,风冷系统工作正常。  | 风冷系统<br>工作正常 | 合格   |                   |
| 8  | 外接储气罐安全装置  | 外接储气罐上应安装安全阀和放水阀,并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时,爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。   | /            | /    | 无储<br>气罐          |
| 9  | 截止阀和压力释放装置 | 外接储气罐与供气总管之间,应安装截止阀门。在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置,压力释放装置的管径不得小于排气管的直径,释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时,可不再另外设置压力释放装置。 | /            | /    | 无储<br>气罐          |
| 10 | 外接储气罐压力表   | 外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。  | /            | /    | 无储<br>气罐          |
| 11 | 止回阀        | 活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。  | /            | /    | 螺杆式<br>空压机<br>不涉及 |
| 12 | 放空管        | 储气罐应设放空管,放空管的出口应避免直对相关人员。   | /            | /    | 无储<br>气罐          |
| 13 | 外接储气罐温度    | 外接储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 时,装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。  | /            | /    | 无储<br>气罐          |
| 14 | 压力表        | 空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。   | 有            | 合格   |                   |
| 15 | 排气压力       | 空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。   | 1.70MPa      | 合格   | 额定压力<br>1.72MPa   |
| 16 | 压力控制       | 空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。   | 能            | 合格   |                   |



## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 5 页

## 检测检验项目及结果

| 序号    | 检验项目                           | 检验标准   | 实测结果              | 单项判定 | 备注  |
|-------|--------------------------------|--|-------------------|------|---|
| 17    | 末级出口安全阀                        | 空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀, 如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。 | /                 | /    | 无储气罐  |
| 18    | 排气超温保护装置                       | 活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。   | /                 | /    | 螺杆式空压机不涉及   |
|       |                                | 回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。  | 超温报警温度限值:<br>101℃ | 合格   |   |
| 19    | 曲轴箱油温(℃)                       | 活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。   | /                 | /    | 螺杆式空压机不涉及   |
| 20    | 运转状态                           | 各运动部件运行正常, 无异常现象。  | 运行正常              | 合格   |   |
| 21    | 转速(r/min)                      | 对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过 ±3%。   | /                 | /    | 空压机铭牌未标注额定转速                                      |
| 22    | 容积流量(m <sup>3</sup> /min)      | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。   | 标态容积流量<br>13.6    | 合格   | Q <sub>e</sub> =15.5<br>0.85Q <sub>e</sub> =13.18 |
| 23    | 输入比功率(kW /m <sup>3</sup> ·min) | 输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。  | /                 | /    |   |
| 24    | 输入电流(A)                        | 驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。   | /                 | /    | 柴油机   |
| 备注: / |                                |  |                   |      |   |

# 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF163-089-2024

共 6 页 第 6 页

## 报告意见和解释页

|              |               |
|--------------|---------------|
| <p>意见与解释</p> | <p>此栏无内容。</p> |
|--------------|---------------|







# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场

受检单位: 乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月12日

江西省矿检安全科技有限公司



## 声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD60-DJ(484-488)-089-2024

共 4 页 第 1 页

|         |   |                  |             |  |
|---------|---|------------------|-------------|--|
| 委托单位    | 名称  | 乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场 |             |  |
|         | 地址  | 乐平市涌山镇           |             |  |
| 设备名称    | 接地装置  | 设备编号             | /           |  |
| 规格型号    | /   | 出厂日期             | /           |  |
| 制造单位    | /   |                  |             |  |
| 设备状态    | /   |                  |             |  |
| 检测检验类别  | 委托检验  | 检测检验日期           | 2024年06月12日 |  |
| 检测检验地点  | 场区  | 检测检验周期           | 一年          |  |
| 受检单位    | 乐平市洎阳水泥有限责任公司采石场  |                  |             |  |
| 检测检验项目  | 接地装置  |                  |             |  |
| 检测检验依据  | GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》<br>《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号<br>DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 |                  |             |  |
| 存在问题及建议 | 此栏无内容。  |                  |             |  |
| 检测检验结论  | 合格  |                  |             |  |
| 检测检验组成员 | 周俊军 邬春辉   |                  |             |  |
| 备注      | /   |                  |             |  |

批准: 杨明

审核: 李伟

主检: 周俊军

日期: 2024.6.19

日期: 2024.06.19

日期: 2024.06.19



### 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD60-DJ(484-488)-089-2024

共 4 页 第 2 页

#### 检测检验用仪器设备一览表

| 名称         | 设备唯一性编号 | 准确度   | 检定/校准证书编号    |
|------------|---------|---|--------------|
| 数字式接地电阻测试仪 | KJ637   | $\pm(1\%+0.01\Omega)$<br>$\pm(1.5\%+0.1\Omega)$ | E20240100023 |
| 红外干湿计      | KJ597   | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$              | T20240500435 |

本页以下空白





# 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD60-DJ(484-488)-089-2024

共 4 页 第 4 页

## 报告意见和解释页

|              |  |
|--------------|--|
| <p>意见与解释</p> | <p>此栏无内容。</p>  |
|--------------|--|