

# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ25-060检测日期: 2025 年 4 月 8 日

企业名称: 江西九江南方水泥有限公司江西省彭泽县乐观联系人: 张世灵 电话:

矿区水泥用灰岩矿联系地址: 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村邮政编码:       /       传真:       /

Q/JXKJ-D106-2019共 1 页第 1 页

| 序号 | 检测项目                            | 参数及型号              | 报告编号                         | 检测结果 | 整改意见 |
|----|---------------------------------|--------------------|------------------------------|------|------|
| 1  | 边坡                              | /                  | AJKJBL15-060-2025            | 合格   | /    |
| 2  | 移动式空气<br>压缩机<br>(一体式露天潜<br>孔钻机) | ZEGAD545<br>(KT9C) | AJKJYF84-060-2025            | 合格   | /    |
|    |                                 | ZEGAD545<br>(KT9C) | AJKJYF85-060-2025            | 合格   |      |
| 3  | 骨料生产线<br>变配电室接地                 | /                  | AJKJDJ(271-274)-060<br>-2025 | 合格   | /    |
| /  | /                               | /                  | /                            | /    | /    |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
|    |                                 |                    |                              |      |      |
| 备注 |                                 |                    |                              |      |      |

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司

地 址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

电 话: 0791-85208323

邮政编码: 330030



## 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）

2025年4月15日



报告编号: AJKJLB15-060-2025

# 金属非金属露天矿山边坡 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

受 检 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

项 目 名 称: 露天矿山边坡

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 8 日

江西省矿检安科技有限公司



## 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

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 1 页

|         |                                                                                                                                                                                                                        |                 |                |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 委托单位    | 名称                                                                                                                                                                                                                     | 江西九江南方水泥有限公司    |                |  |
|         | 地址                                                                                                                                                                                                                     | 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村 |                |  |
| 项目名称    |                                                                                                                                                                                                                        | 露天矿山边坡          |                |  |
| 项目状态    |                                                                                                                                                                                                                        | 正常              |                |  |
| 检测检验地点  | 露天采场                                                                                                                                                                                                                   | 检测检验日期          | 2025 年 4 月 8 日 |  |
| 检测检验类别  | 定期检测检验                                                                                                                                                                                                                 | 检测检验周期          | 1 年            |  |
| 受检单位    | 江西九江南方水泥有限公司<br>江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿                                                                                                                                                                                       |                 |                |  |
| 检测检验项目  | 台阶数目、开采高度、台阶高度、安全平台宽度、工作平台宽度、清扫平台宽度、台阶坡面角、最终边坡角、工作帮边坡角、表土剥离宽度                                                                                                                                                          |                 |                |  |
| 检测检验依据  | <input checked="" type="checkbox"/> GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》<br><input type="checkbox"/> 《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》（国家安监总局第 39 号令）<br><input checked="" type="checkbox"/> 关于印发《关于加强非煤矿山安全检测检验工作的指导意见》的通知（赣安监管一字〔2008〕178 号） |                 |                |  |
| 存在问题及建议 | 此栏无内容。                                                                                                                                                                                                                 |                 |                |  |
| 检测检验结论  | 该项目依据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、关于印发《关于加强非煤矿山安全检测检验工作的指导意见》的通知（赣安监管一字〔2008〕178 号）进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目符合设计要求。<br><div>报告专用章<br/>2025 年 4 月 15 日</div>                                                             |                 |                |  |
| 检测检验组成员 | 邓小龙 史有平                                                                                                                                                                                                                |                 |                |  |
| 备注      | /                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |  |

批准: 杨明

审核: [Signature]

主检: 邓小龙

日期: 2025.4.15

日期: 2025.4.15

日期: 2025.4.15

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB15-060-2025

共 7 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     |
|-------|---------|-----------------------------------------------------|---------------|
| 全站仪   | KJ252   | 测距精度: 2mm+2ppm; 测角精度: 2秒; 测程: 有棱镜: 5500m; 免棱镜: 350m | AF20240605471 |
| 红外干湿计 | KJ673   | ±2.0%± 1 个字                                         | T20241200310  |

本页以下空白

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 边坡基本信息 |                       |             |      |          |       |             |
|--------|-----------------------|-------------|------|----------|-------|-------------|
| 矿山性质   |                       | 有限责任公司      |      | 法人代表     |       | 王付良         |
| 建矿日期   |                       | /           |      | 服务年限     |       | 33 年        |
| 许可年产量  |                       | 310.00 万吨/年 |      | 实际年产量    |       | 310.00 万吨/年 |
| 职工人数   |                       | 15 人（采场）    |      | 主要产品     |       | 水泥用石灰岩      |
| 工程地质参数 | 项目                    | 指标          | 项目   | 指标       | 项目    | 指标          |
|        | 矿体走向                  | 190° ~200°  | 倾角   | 46° ~80° | 比重    | 2.71t/m³    |
|        | 倾向                    | 110° ~120°  | 矿石硬度 | /        | 块度    | /           |
|        | 倾角                    | 46° ~80°    | 比重   | 2.71t/m³ | 矿石稳固度 | 中等          |
|        | 岩体走向                  | 190° ~200°  | 块度   | /        | 岩石稳固度 | 中等          |
|        | 倾向                    | 110° ~120°  | 岩石硬度 | /        |       |             |
| 开采方式   | 自上而下、水平分层分台阶的山坡型露天开采。 |             |      |          |       |             |
| 边坡组合形式 | 安全平台、清扫平台 、工作平台。      |             |      |          |       |             |
| 检测环境数据 |                       |             |      |          |       |             |
| 温度（℃）  |                       | 26.1        |      | 湿度（%RH）  |       | 41.7        |

## 金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目                                                                                                                 |                     | 标准（设计）要求 | 实测结果           |                |                | 单项判定 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------------|----------------|----------------|------|
|    |                                                                                                                    |                     |          | A<br>南向<br>（左） | B<br>南向<br>（中） | C<br>南向<br>（右） |      |
| 1  | 台阶数目（个）                                                                                                            |                     | 设计 11 个  | 5              | 5              | 5              | 合格   |
| 2  | 开采高度（m）                                                                                                            |                     | 设计≤163m  | 74.88          | 74.87          | 74.85          | 合格   |
| 3  | 台 阶 高 度（从 上 往 下 ）<br>（m）                                                                                           | 一（米）<br>+245m～+230m | 设计 15m   | 14.98          | 14.95          | 14.98          | 合格   |
|    |                                                                                                                    | 二（米）<br>+230m～+215m |          | 15.00          | 14.97          | 14.96          |      |
|    |                                                                                                                    | 三（米）<br>+215m～+200m |          | 14.99          | 15.00          | 14.98          |      |
|    |                                                                                                                    | 四（米）<br>+200m～+185m |          | 14.95          | 14.97          | 14.93          |      |
|    |                                                                                                                    | 五（米）<br>+185m～+170m |          | 14.96          | 14.98          | 15.00          |      |
|    |                                                                                                                    | /                   |          | /              | /              | /              |      |
|    |                                                                                                                    | /                   |          | /              | /              | /              |      |
| 4  | 安全平台宽度（m）                                                                                                          |                     | 设计≥6m    | 14.37～28.54    |                |                | 合格   |
| 5  | 工作平台宽度（m）                                                                                                          |                     | 设计≥45m   | 47.38～73.42    |                |                | 合格   |
| 6  | 清扫平台宽度（m）                                                                                                          |                     | 设计≥8m    | 15.28～30.26    |                |                | 合格   |
| 7  | 台阶坡面角（°）                                                                                                           |                     | 设计≤70°   | 68.5° ～ 69.3°  |                |                | 合格   |
| 8  | 最终边坡角（°）                                                                                                           |                     | 设计 45.6° | 未終了            |                |                | /    |
| 9  | 工作帮边坡角（°）                                                                                                          |                     | 按设计要求    | /              | /              | /              | /    |
| 10 | 表土剥离宽度（m）                                                                                                          |                     | ≥4m      | 已全剥离           |                |                | 合格   |
| 备注 | 矿方介绍：目前形成了+245m、+230m、+215m、+200m、+185m、+170m 共 6 个平台、5 个台阶，设计台阶高度 15m。目前在+230m、+215m 平台往南向开采作业；采用深孔爆破、机械铲装、自卸车运输。 |                     |          |                |                |                |      |

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 项目            |              | 实测结果 |
|----|---------------|--------------|------|
| 1  | 主要结构面<br>情况记录 | 结构面位置<br>草绘图 | /    |
| 2  |               | 结构面参数        | /    |
| 3  |               | 可能对边坡<br>的影响 | /    |
| 备注 | /             |              |      |

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 项目                         |           | 实测结果                     |
|----|----------------------------|-----------|--------------------------|
| 1  | 违章开采情况记录                   | 违章开采情况    | 无伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等违章开采现象。 |
| 2  |                            | 违章开采位置草绘图 | /                        |
| 3  |                            | 对边坡的影响程度  | /                        |
| 备注 | 违章开采主要指：伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等等。 |           |                          |

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB15-060-2025

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF84-060-2025

# 金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

受 检 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

设 备 名 称: 移动式空气压缩机 (一体式露天潜孔钻机)

型 号 规 格: ZEGAD545 (KT9C)

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 8 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

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 1 页

|         |                                                                                                                                                                            |                 |                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 委托单位    | 名称                                                                                                                                                                         | 江西九江南方水泥有限公司    |                |
|         | 地址                                                                                                                                                                         | 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村 |                |
| 设备名称    | 移动式空气压缩机<br>(一体式露天潜孔钻机)                                                                                                                                                    | 设备编号            | 2#             |
| 型号规格    | ZEGAD545 (KT9C)                                                                                                                                                            | 出厂日期            | 2020 年 4 月     |
| 制造单位    | 浙江开山重工股份有限公司                                                                                                                                                               |                 |                |
| 设备状态    | 正常运行                                                                                                                                                                       |                 |                |
| 检测检验地点  | 采场+185m 平台                                                                                                                                                                 | 检测检验日期          | 2025 年 4 月 8 日 |
| 检测检验类别  | 定期检测检验                                                                                                                                                                     | 检测检验周期          | 1 年            |
| 受检单位    | 江西九江南方水泥有限公司<br>江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿                                                                                                                                           |                 |                |
| 检测检验项目  | 管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流 |                 |                |
| 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  | 该设备设施依据 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》进行检测检验, 单项判定见检测检验项目及结果。<br>综合判定: 合格<br>2025 年 4 月 15 日                                                           |                 |                |
| 检测检验组成员 | 邓小龙 史有平                                                                                                                                                                    |                 |                |
| 备注      | /                                                                                                                                                                          |                 |                |

批准: 4.10.19

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2025.4.15

日期: 2025.4.15

日期: 2025.4.15

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: AJKJYF84-060-2025

共 8 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    |
|---------------|---------|-------------------------|--------------|
| 矿用空压机无线多参数测试仪 | KJ470   | ±0.5%                   | T20240500431 |
| 钢卷尺           | KJ668   | 2 级                     | L20241200630 |
| 智能数字大气压力计     | KJ740   | 大气压力 0.5 级<br>大气温度±2.0℃ | M20241200741 |
| 红外干湿计         | KJ673   | ±2.0%± 1 个字             | T20241200310 |

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：AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 被检设备基本信息         |                         |                 |     |
|------------------|-------------------------|-----------------|-----|
| 空气压缩机铭牌参数        |                         | 电动机铭牌参数         |     |
| 设备名称             | 移动式空气压缩机<br>(一体式露天潜孔钻机) | 设备名称            | 柴油机 |
| 型号规格             | ZEGAD545 (KT9C)         | 型号规格            | /   |
| 出厂编号             | /                       | 出厂编号            | /   |
| 额定流量<br>(m³/min) | 16                      | 额定功率 (kW)       | /   |
| 额定压力<br>(MPa)    | 1.7                     | 额定电压 (V)        | /   |
| 功率 (kW)          | 194                     | 额定电流 (A)        | /   |
| 额定转速<br>(r/min)  | /                       | 额定转速<br>(r/min) | /   |
| 传动方式             | 直联                      | 频率 (Hz)         | /   |
| 出厂日期             | 2020 年 4 月              | 出厂日期            | /   |
| 制造厂家             | 浙江开山重工股份有限公司            | 制造厂家            | /   |

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: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

| 检测环境数据  |           |                                                                                                    |                                                 |          |       |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------|
| 温度 (°C) | 20.9      | 湿度 (%RH)                                                                                           | 47.4                                            | 气压 (hPa) | 992.8 |
| 检测检验项目  |           |                                                                                                    |                                                 |          |       |
| 序号      | 项目        | 标准要求                                                                                               | 实测结果                                            | 单项判定     | 项目类型  |
| 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。                                                                | 空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。                     | 合格       | C     |
| 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。                                                    | 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, 安装有安全防护装置。 | 合格       | C     |
| 3       | 润滑油闪点     | 应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。                                                                            | 空气压缩机油闪点: 280°C。<br>(资料由矿方提供)                   | 合格       | B     |
| 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。                                                             | 压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。            | 合格       | B     |
| 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。                                                    | 喷油回转空气压缩机, 不涉及。                                 | /        | A     |
| 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°C 时应自动停车。                                              | 喷油回转空气压缩机, 不涉及。                                 | /        | A     |
| 7       | 冷却系统      | 空气压缩机的冷却系统应符合以下要求:<br>a) 水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 且装有冷却水断水停车保护装置;<br>b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。 | b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。                          | 合格       | A     |

## 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: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 5 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目              | 标准要求                                                                                                                             | 实测结果                     | 单项判定 | 项目类型 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|
| 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。                                                                      | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | A    |
| 9  | 截止阀及外接储气罐压力释放装置 | 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。但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。 | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | C    |
| 10 | 外接储气罐压力指示仪表     | 外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。                                                                                                           | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | B    |
| 11 | 止回阀             | 活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。                                                                                                        | 回转式空气压缩机, 未配置外接储气罐, 不涉及。 | /    | B    |
| 12 | 放空管             | 外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人                                                                                                       | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | C    |
| 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。                                                                     | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | A    |

## 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: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 6 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目       | 标准要求                                                                                                                                       | 实测结果                                                 | 单项判定 | 项目类型 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------|
| 14 | 压力指示仪表   | 空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。                                                                                                                      | 空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。                               | 合格   | B    |
| 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。                                                                                                                    | 空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.7MPa。                        | 合格   | B    |
| 16 | 排气压力控制   | 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。                                                                                                          | 空气压缩机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。                     | 合格   | B    |
| 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。                      | 空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀。                                  | 合格   | B    |
| 18 | 排气超温保护装置 | 排气超温保护装置应符合下列要求:<br>a) 活塞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 160℃;<br>b) 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℃。 | b) 回转式空气压缩机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为 90℃。 | 合格   | A    |

## 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: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 7 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目                                                                                                                                                            | 标准要求                                                              | 实测结果                                                                                                                | 单项判定 | 项目类型 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 19 | 曲轴箱油温                                                                                                                                                         | 活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。                                            | 回转式空气压缩机, 不涉及。                                                                                                      | /    | A    |
| 20 | 运转状态                                                                                                                                                          | 各运动部件运行正常, 无异常现象。                                                 | 各运动部件运行正常, 无异常现象。                                                                                                   | 合格   | C    |
| 21 | 转速                                                                                                                                                            | 对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过±3%。                             | 非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机铭牌未标注额定转速, 主轴转速:                                                                                | /    | C    |
| 22 | 容积流量                                                                                                                                                          | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为空气压缩机的公称容积流量。 | 标准状态下的容积流量:<br>Q=13.75m <sup>3</sup> /min, 大于 0.85Q <sub>e</sub> .<br>(0.85Q <sub>e</sub> =13.6m <sup>3</sup> /min) | 合格   | C    |
| 23 | 输入比功率                                                                                                                                                         | 输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。                                   | 柴油机, 不涉及。                                                                                                           | /    | C    |
| 24 | 输入电流                                                                                                                                                          | 驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。                                              | 柴油机, 不涉及。                                                                                                           | /    | A    |
| 备注 | 出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格:<br>a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格;<br>b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格;<br>c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格;<br>d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。 |                                                                   |                                                                                                                     |      |      |

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: AJKJYF84-060-2025

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|





报告编号: AJKJYF85-060-2025

# 金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 江西九江南方水泥有限公司

受检单位: 江西九江南方水泥有限公司

江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

设备名称: 移动式空气压缩机(一体式露天潜孔钻机)

型号规格: ZEGAD545 (KT9C)

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 8 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

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 1 页

|         |                                                                                                                                                                                                                                |                 |                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 委托单位    | 名称                                                                                                                                                                                                                             | 江西九江南方水泥有限公司    |                |
|         | 地址                                                                                                                                                                                                                             | 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村 |                |
| 设备名称    | 移动式空气压缩机<br>(一体式露天潜孔钻机)                                                                                                                                                                                                        | 设备编号            | 4#             |
| 型号规格    | ZEGAD545 (KT9C)                                                                                                                                                                                                                | 出厂日期            | 2021 年 6 月     |
| 制造单位    | 浙江开山重工股份有限公司                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |
| 设备状态    | 正常运行                                                                                                                                                                                                                           |                 |                |
| 检测检验地点  | 采场+215m 平台                                                                                                                                                                                                                     | 检测检验日期          | 2025 年 4 月 8 日 |
| 检测检验类别  | 定期检测检验                                                                                                                                                                                                                         | 检测检验周期          | 1 年            |
| 受检单位    | 江西九江南方水泥有限公司<br>江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿                                                                                                                                                                                               |                 |                |
| 检测检验项目  | 管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流                                                     |                 |                |
| 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  | 该设备设施依据 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》进行检测检验, 单项判定见检测检验项目及结果。<br>综合判定: 合格<br><div style="text-align: right;">  </div> |                 |                |
| 检测检验组成员 | 邓小龙 史有平                                                                                                                                                                                                                        |                 |                |
| 备注      | /                                                                                                                                                                                                                              |                 |                |

批准: 4/5 10/11

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2025.4.15

日期: 2025.4.18

日期: 2025.4.15

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：AJKJYF85-060-2025

共 8 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    |
|---------------|---------|-------------------------|--------------|
| 矿用空压机无线多参数测试仪 | KJ470   | ±0.5%                   | T20240500431 |
| 钢卷尺           | KJ668   | 2 级                     | L20241200630 |
| 智能数字大气压力计     | KJ740   | 大气压力 0.5 级<br>大气温度±2.0℃ | M20241200741 |
| 红外干湿计         | KJ673   | ±2.0%± 1 个字             | T20241200310 |

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：AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 被检设备基本信息         |                         |                 |     |
|------------------|-------------------------|-----------------|-----|
| 空气压缩机铭牌参数        |                         | 电动机铭牌参数         |     |
| 设备名称             | 移动式空气压缩机<br>(一体式露天潜孔钻机) | 设备名称            | 柴油机 |
| 型号规格             | ZEGAD545 (KT9C)         | 型号规格            | /   |
| 出厂编号             | /                       | 出厂编号            | /   |
| 额定流量<br>(m³/min) | 16                      | 额定功率<br>(kW)    | /   |
| 额定压力<br>(MPa)    | 1.7                     | 额定电压(V)         | /   |
| 功率 (kW)          | 194                     | 额定电流(A)         | /   |
| 额定转速<br>(r/min)  | /                       | 额定转速<br>(r/min) | /   |
| 传动方式             | 直联                      | 频率 (Hz)         | /   |
| 出厂日期             | 2021 年 6 月              | 出厂日期            | /   |
| 制造厂家             | 浙江开山重工股份有限公司            | 制造厂家            | /   |

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: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

| 检测环境数据  |           |                                                                                                    |                                                 |          |       |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------|
| 温度 (°C) | 22.3      | 湿度 (%RH)                                                                                           | 46.9                                            | 气压 (hPa) | 998.5 |
| 检测检验项目  |           |                                                                                                    |                                                 |          |       |
| 序号      | 项目        | 标准要求                                                                                               | 实测结果                                            | 单项判定     | 项目类型  |
| 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。                                                                | 空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。                     | 合格       | C     |
| 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。                                                    | 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, 安装有安全防护装置。 | 合格       | C     |
| 3       | 润滑油闪点     | 应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。                                                                            | 空气压缩机油闪点: 280°C。<br>(资料由矿方提供)                   | 合格       | B     |
| 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。                                                             | 压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。            | 合格       | B     |
| 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。                                                    | 喷油回转空气压缩机, 不涉及。                                 | /        | A     |
| 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°C 时应自动停车。                                              | 喷油回转空气压缩机, 不涉及。                                 | /        | A     |
| 7       | 冷却系统      | 空气压缩机的冷却系统应符合以下要求:<br>a) 水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 且装有冷却水断水停车保护装置;<br>b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。 | b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。                          | 合格       | A     |

## 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: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 5 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目              | 标准要求                                                                                                                             | 实测结果                     | 单项判定 | 项目类型 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|
| 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。                                                                      | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | A    |
| 9  | 截止阀及外接储气罐压力释放装置 | 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。但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。 | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | C    |
| 10 | 外接储气罐压力指示仪表     | 外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。                                                                                                           | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | B    |
| 11 | 止回阀             | 活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。                                                                                                        | 回转式空气压缩机, 未配置外接储气罐, 不涉及。 | /    | B    |
| 12 | 放空管             | 外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人                                                                                                       | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | C    |
| 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。                                                                     | 未配置外接储气罐, 不涉及。           | /    | A    |

## 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: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 6 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目       | 标准要求                                                                                                                                       | 实测结果                                                 | 单项判定 | 项目类型 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------|
| 14 | 压力指示仪表   | 空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。                                                                                                                      | 空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。                               | 合格   | B    |
| 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。                                                                                                                    | 空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.7MPa。                        | 合格   | B    |
| 16 | 排气压力控制   | 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。                                                                                                          | 空气压缩机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。                     | 合格   | B    |
| 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。                      | 空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀。                                  | 合格   | B    |
| 18 | 排气超温保护装置 | 排气超温保护装置应符合下列要求:<br>a) 活塞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 160℃;<br>b) 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℃。 | b) 回转式空气压缩机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为 90℃。 | 合格   | A    |

## 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: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 7 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 项目                                                                                                                                                            | 标准要求                                                              | 实测结果                                                                                                                | 单项判定 | 项目类型 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 19 | 曲轴箱油温                                                                                                                                                         | 活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。                                            | 回转式空气压缩机, 不涉及。                                                                                                      | /    | A    |
| 20 | 运转状态                                                                                                                                                          | 各运动部件运行正常, 无异常现象。                                                 | 各运动部件运行正常, 无异常现象。                                                                                                   | 合格   | C    |
| 21 | 转速                                                                                                                                                            | 对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过±3%。                             | 非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机铭牌未标注额定转速, 主轴转速:                                                                                | /    | C    |
| 22 | 容积流量                                                                                                                                                          | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为空气压缩机的公称容积流量。 | 标准状态下的容积流量:<br>Q=14.28m <sup>3</sup> /min, 大于 0.85Q <sub>e</sub> .<br>(0.85Q <sub>e</sub> =13.6m <sup>3</sup> /min) | 合格   | C    |
| 23 | 输入比功率                                                                                                                                                         | 输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。                                   | 柴油机, 不涉及。                                                                                                           | /    | C    |
| 24 | 输入电流                                                                                                                                                          | 驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。                                              | 柴油机, 不涉及。                                                                                                           | /    | A    |
| 备注 | 出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格:<br>a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格;<br>b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格;<br>c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格;<br>d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。 |                                                                   |                                                                                                                     |      |      |

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: AJKJYF85-060-2025

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|





报告编号: AJKJDJ (271-274) -060-2025

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

受 检 单 位: 江西九江南方水泥有限公司

江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

设 施 名 称: 接地装置

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 8 日

江西省矿检安科技有限公司



## 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: AJKJDJ(271~274)-060-2025

共 4 页 第 1 页

|         |                                                                                                                                   |                 |                |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 委托单位    | 名称                                                                                                                                | 江西九江南方水泥有限公司    |                |  |
|         | 地址                                                                                                                                | 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村 |                |  |
| 设施名称    |                                                                                                                                   | 接地装置            |                |  |
| 设施状态    |                                                                                                                                   | 正常              |                |  |
| 检测检验类别  | 定期检测检验                                                                                                                            | 检测检验日期          | 2025 年 4 月 8 日 |  |
| 检测检验地点  | 骨料生产线变配电室                                                                                                                         | 检测检验周期          | 一年             |  |
| 受检单位    | 江西九江南方水泥有限公司<br>江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿                                                                                                  |                 |                |  |
| 检测检验项目  | 接地电阻                                                                                                                              |                 |                |  |
| 检测检验依据  | GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》<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  | 该设施依据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。<br><div>报告专用章<br/>2025 年 4 月 15 日</div> |                 |                |  |
| 检测检验组成员 | 邓小龙 史有平                                                                                                                           |                 |                |  |
| 备注      | /                                                                                                                                 |                 |                |  |

批准: 45 104      审核:       主检: 邓小龙  
日期: 2025.4.15      日期: 2025.4.15      日期: 2025.4.15

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ (271~274) -060-2025

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 | KJ636   | $\pm (1\%+0.01\Omega)$<br>$\pm (1.5\%+0.1\Omega)$ | E20241200146 |
| 红外干湿计      | KJ673   | $\pm 2.0\% \pm 1$ 个字                              | T20241200310 |

本页以下空白

共 4 页 第 3 页

[illegible]

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ (271~274) -060-2025

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

|       |       |
|-------|-------|
| 意见与解释 | 此栏无内容 |
|-------|-------|

