

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-221

检测日期: 2023年10月20日

企业名称: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

联系人: 沈成伟 电话: _____

联系地址: 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村

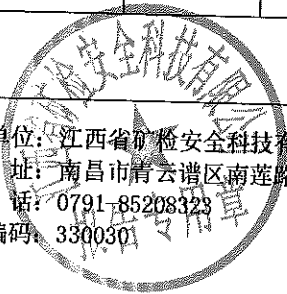
邮政编码: / 传真: /

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 | / | AJKJBL53-221-2023 | 合格 | / |
| 2 | 一体式露天 潜孔钻车 | KT9C | AJKJYF253-221-2023 | 合格 | / |
| | | KT9C | AJKJYF254-221-2023 | 合格 | |
| | | KT9C | AJKJYF255-221-2023 | 合格 | |
| 3 | 骨料生产线 变配电室接地 | / | AJKJGD111-DJ(1041-1044)-221 -2023 | 合格 | / |
| / | / | / | / | / | / |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | | | | | |

检测单位: 江西省矿安安全科技有限公司
 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。

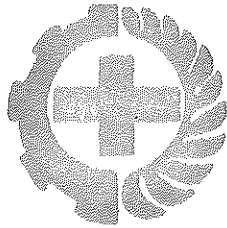
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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）



2023年10月23日



赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF253-221-2023

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：江西九江南方水泥有限公司

受检单位：江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

设备名称：一体式露天潜孔钻车

型号规格：KT9C

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年10月20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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

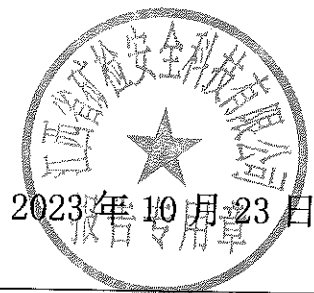
传真：0791-85208323

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: AJKJYF253-221-2023

共 6 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 | | 一体式露天潜孔钻车 | 设备编号 | / |
| 规格型号 | | KT9C | 出厂日期 | 2021.06 |
| 制造单位 | | 开山压缩机有限公司 | | |
| 设备状态 | | 正常运行 | | |
| 检测检验类别 | | 委托检验 | 检测检验日期 | 2023.10.20 |
| 检测检验地点 | | 采场+245m 平台 | 检测检验周期 | 1 年 |
| 受检单位 | | 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿 | | |
| 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 | | 邬春辉 刘曦 | | |
| 备注 | | / | | |



批准: 刘曦

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2023-10-23

日期: 2023.10.23

日期: 2023.10.23

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: AJKJYF253-221-2023

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 |
|------------|---------|--|--------------|
| 钢卷尺 | KJ028 | 2 级 | E20230100301 |
| 红外干湿计 | KJ597 | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ | T20230600207 |
| 智能数字大气压力计 | KJ479 | 大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$ | M20230300972 |
| 空压机综合参数测试仪 | KJ054 | $\pm 0.5\%$ | E20230100532 |

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: AJKJYF253-221-2023

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 | 一体式露天潜孔钻车 | | 电机名称 | 柴油机 | |
| 设备型号 | KT9C | | 电机型号 | / | |
| 设备出厂编号 | / | | 电机出厂编号 | / | |
| 额定流量 (m ³ /min) | 13 | | 电机容量(kW) | 194 | |
| 额定压力 (MPa) | 1.5 | | 额定电压(V) | / | |
| 轴功率(kW) | ≤194 | | 额定电流(A) | / | |
| 额定转速 (r/min) | / | | 转速(r/min) | / | |
| 出厂日期 | 2021.06 | | 出厂日期 | / | |
| 制造厂家 | 开山压缩机有限公司 | | 制造厂家 | / | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度(℃) | 18.8 | 湿度(%RH) | 68.2 | 气压(hPa) | 988.2 |
| 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、油路密封无渗漏 | 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(℃) | 应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。 | 280 | 合格 | 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: AJKJYF253-221-2023

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。 | / | / | 螺杆式空压机不涉及 |
| 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。 | 1.42MPa | 合格 | 额定压力 1.5MPa |
| 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: AJKJYF253-221-2023

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。 | 空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀 | 合格 | 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℃。 | 有超温停车和报警功能, 温度限值为 90℃ | 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, 无异常现象 | 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%。 | / | / | |
| 22 | 容积流量(m ³ /min) | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。 | 标态容积流量 12.34 | 合格 | Q _e =13 0.85Q _e = 11.05 |
| 23 | 输入比功率(kW/m ³ ·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。 | / | / | |
| 备注: / | | | | | |

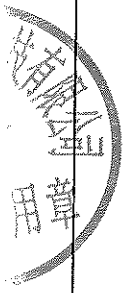
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

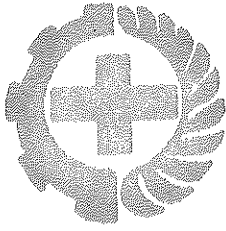
报告编号: AJKJYF253-221-2023

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: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

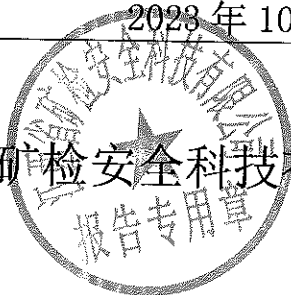
设备名称: 一体式露天潜孔钻车

型号规格: KT9C

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月20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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

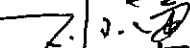
传真：0791-85208323

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: AJKJYF254-221-2023

共 6 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 | 一体式露天潜孔钻车 | 设备编号 | / | |
| 规格型号 | KT9C | 出厂日期 | 2020.04 | |
| 制造单位 | 开山压缩机有限公司 | | | |
| 设备状态 | 正常运行 | | | |
| 检测检验类别 | 委托检验 | 检测检验日期 | 2023.10.20 | |
| 检测检验地点 | 采场+230m 平台 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿 | | | |
| 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 | 邬春辉 刘曦 | | | |
| 备注 | / | | | |

批准: 

日期: 2023.10.23

审核: 

日期: 2023.10.23

主检: 

日期: 2023.10.23

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: AJKJYF254-221-2023

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 |
|----------------|---------|--|--------------|
| 钢卷尺 | KJ028 | 2 级 | E20230100301 |
| 红外干湿计 | KJ597 | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ | T20230600207 |
| 智能数字大气 压力计 | KJ479 | 大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$ | M20230300972 |
| 空压机综合参数 测试仪 | KJ054 | $\pm 0.5\%$ | E20230100532 |

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: AJKJYF254-221-2023

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 | 一体式露天潜孔钻车 | | 电机名称 | 柴油机 | |
| 设备型号 | KT9C | | 电机型号 | / | |
| 设备出厂编号 | / | | 电机出厂编号 | / | |
| 额定流量 (m ³ /min) | 13 | | 电机容量(kW) | 194 | |
| 额定压力 (MPa) | 1.5 | | 额定电压(V) | / | |
| 轴功率(kW) | ≤194 | | 额定电流(A) | / | |
| 额定转速 (r/min) | / | | 转速(r/min) | / | |
| 出厂日期 | 2020.04 | | 出厂日期 | / | |
| 制造厂家 | 开山压缩机有限公司 | | 制造厂家 | / | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度(°C) | 19.1 | 湿度(%RH) | 62.7 | 气压(hPa) | 990.2 |
| 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、油路密封无渗漏 | 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。 | 280 | 合格 | 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: AJKJYF254-221-2023

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 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 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 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 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 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。 | / | / | 螺杆式空 压机不涉 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 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 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。 | 1.47MPa | 合格 | 额定压力 1.5MPa |
| 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: AJKJYF254-221-2023

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。 | 空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀 | 合格 | 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℃。 | 有超温停车和报警功能, 温度限值为 90℃ | 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, 无异常现象 | 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%。 | / | / | |
| 22 | 容积流量(m ³ /min) | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。 | 标态容积流量 11.99 | 合格 | Q _e =13 0.85Q _e = 11.05 |
| 23 | 输入比功率(kW/m ³ ·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。 | / | / | |
| 备注: / | | | | | |

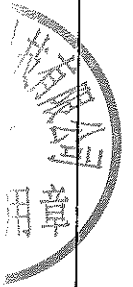
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

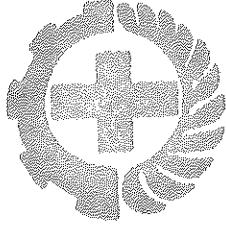
报告编号: AJKJYF254-221-2023

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> |
|--------------|---------------|





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF255-221-2023

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：江西九江南方水泥有限公司

受检单位：江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

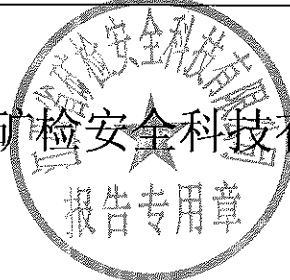
设备名称：一体式露天潜孔钻车

型号规格：KT9C

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年10月20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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

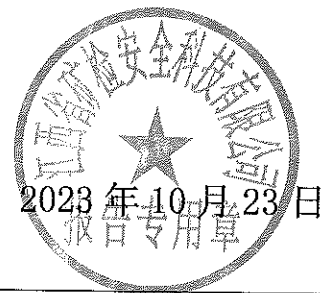
传真：0791-85208323

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: AJKJYF255-221-2023

共 6 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 | 一体式露天潜孔钻车 | 设备编号 | / | |
| 规格型号 | KT9C | 出厂日期 | 2020.08 | |
| 制造单位 | 开山压缩机有限公司 | | | |
| 设备状态 | 正常运行 | | | |
| 检测检验类别 | 委托检验 | 检测检验日期 | 2023.10.20 | |
| 检测检验地点 | 采场+215m 平台 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿 | | | |
| 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 | 邬春辉 刘曦 | | | |
| 备注 | / | | | |



批准: 刘曦

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2023.10.23

日期: 2023.10.23

日期: 2023.10.23

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: AJKJYF255-221-2023

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 |
|----------------|---------|--|--------------|
| 钢卷尺 | KJ028 | 2 级 | E20230100301 |
| 红外干湿计 | KJ597 | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ | T20230600207 |
| 智能数字大气 压力计 | KJ479 | 大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$ | M20230300972 |
| 空压机综合参数 测试仪 | KJ054 | $\pm 0.5\%$ | E20230100532 |

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: AJKJYF255-221-2023

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 | 一体式露天潜孔钻车 | | 电机名称 | 柴油机 | |
| 设备型号 | KT9C | | 电机型号 | / | |
| 设备出厂编号 | / | | 电机出厂编号 | / | |
| 额定流量 (m ³ /min) | 13 | | 电机容量(kW) | 194 | |
| 额定压力 (MPa) | 1.5 | | 额定电压(V) | / | |
| 轴功率(kW) | ≤194 | | 额定电流(A) | / | |
| 额定转速 (r/min) | / | | 转速(r/min) | / | |
| 出厂日期 | 2020.08 | | 出厂日期 | / | |
| 制造厂家 | 开山压缩机有限公司 | | 制造厂家 | / | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度(°C) | 20.7 | 湿度(%RH) | 61.6 | 气压(hPa) | 993.8 |
| 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、油路密封无渗漏 | 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。 | 280 | 合格 | 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: AJKJYF255-221-2023

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 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 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 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 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 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 空压机 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 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 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。 | 1.45MPa | 合格 | 额定压力 1.5MPa |
| 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: AJKJYF255-221-2023

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。 | 空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀 | 合格 | 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℃。 | 有超温停车和报警功能, 温度限值为 90℃ | 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, 无异常现象 | 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%。 | / | / | |
| 22 | 容积流量(m ³ /min) | 标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。 | 标态容积流量 12.11 | 合格 | Q _e =13 0.85Q _e = 11.05 |
| 23 | 输入比功率(kW/m ³ ·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。 | / | / | |
| 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

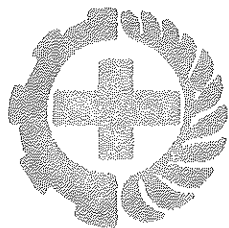
报告编号: AJKJYF255-221-2023

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: 江西九江南方水泥有限公司

受检单位: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月20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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

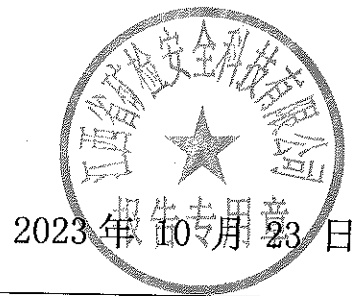
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD111-DJ(1041-1044)-221-2023

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 | | |
| 设备名称 | / | 设备编号 | / | |
| 规格型号 | / | 出厂日期 | / | |
| 制造单位 | / | | | |
| 设备状态 | 正常 | | | |
| 检测检验类别 | 委托检验 | 检测检验日期 | 2023.10.20 | |
| 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 | 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰石矿 | | | |
| 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》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 | | | |
| 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 | 曹伟 邬春辉 | | | |
| 备注 | / | | | |



批准: 曹伟

审核: 邬春辉

主检: 曹伟

日期: 2023.10.23

日期: 2023.10.23

日期: 2023.10.23

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD111-DJ(1041-1044)-221-2023

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 | $\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$ | E20230200019 |
| 红外干湿计 | KJ594 | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$ | T20230600206 |

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: AJKJGD111-DJ(1041-1044)-221-2023

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> |
|--------------|---------------|

