

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。

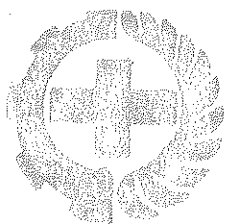
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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03月15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: 安福县新福矿业有限责任公司

受检单位: 安福县新福矿业有限责任公司

安福县苍坑铁矿

设备名称: 开山牌螺杆压缩机

型号规格: HGD132II-18G

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.03.07

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




金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF42-047-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
设备名称	螺杆空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	HGD132II-18G	出厂日期	2022.12	
制造单位	中国·浙江红五环机械股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.03.07	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿			
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	刘航宏 邓小龙			
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15

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: AJKJYF42-047-2023

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
电能综合测试仪	KJ678	±1.0 级 F.S	E20230200020
钢卷尺	KJ668	2 级	L20230200140
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	M20220600856

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: AJKJYF42-047-2023

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	螺杆空气压缩机		电机名称	高效率三相异步电动机	
设备型号	HGD132II-18G		电机型号	YE2-280M2-2	
设备出厂编号	22120001		电机出厂编号	22004	
额定流量 (m ³ /min)	19		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	1.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	303	
额定转速 (r/min)	2950		转速(r/min)	2960	
出厂日期	2022.12		出厂日期	2021.05	
制造厂家	中国·浙江红五环机械股份有限公司		制造厂家	山东远东电机制造有限公司	
检测环境数据					
温度(℃)	16.4	湿度(%RH)	46.2	气压(hPa)	1072.3
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、油路连接密封, 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(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	/	/	
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: AJKJYF42-047-2023

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。	能报警或停车	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。	/	/	
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。	1.79MPa	合格	额定 1.8MPa
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: AJKJYF42-047-2023

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。	/	/	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℃。	/	/	
		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: 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℃。	/	/	
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%。	2947	合格	偏差: -0.10%
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。	16.65	合格	额定 19m ³ /min
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。	5.44	合格	风冷 ≤9.3
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。	222.9	合格	额定电流 303A
备注					

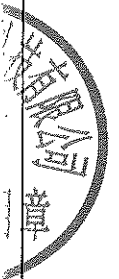
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF42-047-2023

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>
--------------	---------------





金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

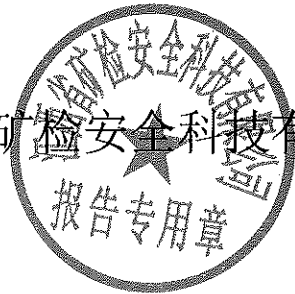
委托单位: 安福县新福矿业有限责任公司

受检单位: 安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年03月07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

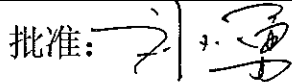
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-047-2023

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年03月07日
检测检验地点		采场+70m水仓	检测检验周期	一年
受检单位		安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿		
检测检验项目		露天采矿场主排水系统		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		
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		曾广福 邓小龙		
备注				

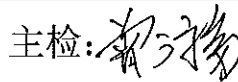
批准:



审核:



主检:



日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-047-2023

共 13 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
电能综合测试仪	KJ678	±1.0 级 F.S	E20230200020
红外干湿计	KJ672	±2.0%± 1 个字	T20230200046
钢卷尺	KJ667	2 级	L20230200139
两排 10 道记忆秒表	KJ669	1/100 秒计时精度	F20230200001
矿用无线超声流量计	KJ490	测量精度±1%	M20221100230
声级计	KJ639	±2	C20230200045

本页以下空白

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-047-2023

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

排水系统基本信息					
矿井正常涌水量 (m ³ /h)	53.75	设计最大排水量 (m ³ /h)	262.5	(最大涌水量)	
检测环境数据					
温度 (°C)	19.8	湿度 (%RH)	50.2	气压 (kPa)	/
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	水泵配置	只设水泵时, 水泵型号应相同。	3 台	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	2 路	合格	
3	供配电能力	应同工作、备用以及检修水泵相适应; 并能保证同时开动工作和备用水泵。	3 台	合格	
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	/	/	露天 开采
		最低中段水仓总容积应能容纳 4h 的正常涌水量; 正常涌水量超过 2000m ³ /h 时, 应能容纳 2h 的正常涌水量, 且不小于 8000m ³ 。应及时清理水仓中的淤泥, 水仓有效容积不小于总容积的 70%。	300m ³	合格	
5	工作泵的排水能力 (m ³ /h)	工作水泵应能在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	161.074	合格	1#泵
6	工作水管的排水能力 (m ³ /h)	工作排水管路应能配合工作水泵在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	能	合格	
7	全部水泵的联合排水能力 (m ³ /h)	全部水泵应能在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	319.292	合格	1#、2# 泵
8	全部水管排水能力 (m ³ /h)	全部排水管路应能配合工作水泵和备用水泵在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	能	合格	
9	检修时排水管路排水能力 (m ³ /h)	任意一条排水管路检修时, 其他排水管路应能完成正常排水任务	能	合格	
备注: 1. 矿井涌水量, 水仓容积由矿方提供; 2. +70m 采场水仓排水至+110m 沉淀池。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB88-047-2023

共 13 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
设备名称	QY 潜水泵	设备编号	1#	
规格型号	QY160-69/3-45	出厂日期	/	
制造单位	衡阳市水泵厂			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023 年 03 月 07 日	
检测检验地点	采场+70m 水仓	检测检验周期	一年	
受检单位	安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				



批准: 刘小勇

审核: 邓小龙

主检: 曾广福

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB88-047-2023

共 13 页 第 5 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	QY 潜水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	QY160-69/3-45		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /h)	160		电机容量(kW)	45	
额定扬程 (m)	69		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤45		额定电流(A)	98	
额定转速 (r/min)	2860		额定转速 (r/min)	2960	
制造厂家	衡阳市水泵厂		制造厂家	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	19.8	湿度(%RH)	50.2	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过 30°C。	19.8	/	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备;排水泵操作位置光照度不小于 15lx。	/	/	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于 85dB(A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB88-047-2023

共 13 页 第 6 页

主排水泵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
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	/	/	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.35	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	/	/	
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	52.4	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	/	/	
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	71.84	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	161.074	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	/	/	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	/	/	
13	吨水百米电耗 ($kW \cdot h / (t \cdot hm)$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$, 即 $W_{t,100} \leq 0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$ 。	/	/	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB89-047-2023

共 13 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
设备名称	QY 潜水泵	设备编号	2#	
规格型号	DY160-69/3-45	出厂日期	/	
制造单位	衡阳市水泵厂			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023 年 03 月 07 日	
检测检验地点	采场+70m 水仓	检测检验周期	一年	
受检单位	安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				



批准: 曾广福 审核: 邓小龙

主检: 曾广福

日期: 2023.03.15 日期: 2023.3.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB89-047-2023

共 13 页 第 8 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	QY 潜水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	QY160-69/3-45		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /h)	160		电机容量(kW)	45	
额定扬程 (m)	69		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤45		额定电流(A)	55.5	
额定转速 (r/min)	2860		额定转速 (r/min)	2860	
制造厂家	衡阳市水泵厂		制造厂家	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	19.8	湿度(%RH)	50.2	气压(kPa)	/
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	机房温度(℃)	机房(或硐室)的温度不应超过30℃。	19.8	/	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备; 排水泵操作位置光照度不小于15lx。	/	/	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB (A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB89-047-2023

共 13 页 第 9 页

主排水泵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
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	/	/	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.38	/	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	/	/	
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	54.1	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	/	/	
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	73.46	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	158.218	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	/	/	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	/	/	/
13	吨水百米电耗 ($\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$, 即 $W_{t,100} \leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	/	/	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB90-047-2023

共 13 页 第 10 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
设备名称	QY 潜水泵	设备编号	3#	
规格型号	QY160-69/3-45	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 年 03 月 07 日	
检测检验地点	采场+70m 水仓	检测检验周期	一年	
受检单位	安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				



批准: 刘小勇

审核: 邓小龙

主检: 曾广福

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB90-047-2023

共 13 页 第 11 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	QY 潜水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	QY160-69/3-45		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /h)	69		电机容量(kW)	45	
额定扬程 (m)	2860		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤45		额定电流(A)	98	
额定转速 (r/min)	2860		额定转速 (r/min)	2960	
制造厂家	/		制造厂家	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	19.8	湿度(%RH)	50.2	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	19.8	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备;排水泵操作位置光照度不小于15lx。	/	/	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB(A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS19-PB90-047-2023

共 13 页 第 12 页

主排水泵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
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	/	/	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.30	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	/	/	
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	51.6	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	/	/	
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	71.98	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	159.521	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	/	/	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	/	/	/
13	吨水百米电耗 ($kW \cdot h / (t \cdot hm)$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$, 即 $W_{t,100} \leq 0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$ 。	/	/	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

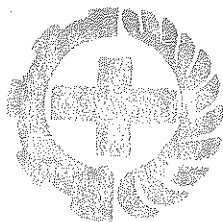
报告编号: AJKJPS19-047-2023

共 13 页 第 13 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：AJKJGD21-DJ（173-175）-047-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：安福县新福矿业有限责任公司

受检单位：安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年03月07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

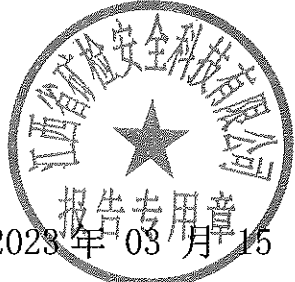
电话：0791-85208323

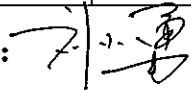
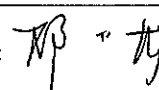
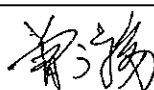
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-DJ(173-175)-047-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	安福县新福矿业有限责任公司		
	地址	安福县赤谷乡		
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	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月07日	
检测检验地点	采场变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	安福县新福矿业有限责任公司安福县苍坑铁矿			
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  2023年03月15日			
检测检验组成员	曾广福 邓小龙			
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-DJ(173-175)-047-2023

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	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$; $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$;	E20230200021
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

本页以下空白

安全
▲
专

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-DJ(173-175)-047-2023

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>
--------------	--------------

