

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-036

检测日期: 2024年03月06日

企业名称: 江西省玉山县凤形萤石矿详查

联系人: 陈登峰 电话: _____

联系地址: 江西省玉山县樟村镇

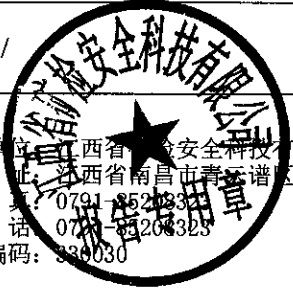
邮政编码: _____ / _____ 传真: _____ / _____

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	存在问题与整改意见
1	空压机	BMVF75	AJKJYF53-036-2024	合格	/
2	油浸式变压器	S11-M-400/10	AJKJGD21-BY50-036-2024	合格	/
/	/	/	/	/	/

备注 /



检测单位: 江西省兴安安全科技有限公司
地址: 江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
电话: 0791-85218333
电话: 0791-83268323
邮政编码: 330030

安全检测检验技术服务承诺书

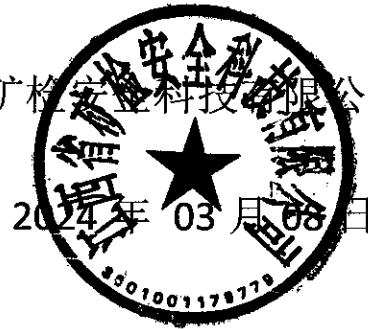
一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

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）





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF53-036-2024

金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：玉山县云集矿业有限公司

受检单位：江西省玉山县凤形萤石矿详查

设备名称：普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机

型号规格：BMVF75

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月06日

江西省检验检测技术服务有限公司



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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县云集矿业有限公司		
	地址	江西省玉山县樟村镇		
设备名称	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	BMVF75	出厂日期	2021.04	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月06日	
检测检验地点	井口空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西省玉山县凤形萤石矿详查			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分: 固定式空气压缩机》			
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 曾广福			
备注	/			

批准:




审核:

主检:

日期:

日期:

日期:




 日期: 2024.03.08 日期: 2024.03.08 日期: 2024.03.08

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

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
电能综合测试仪	KJ678	±1.0 级 F.S	E20240100025
振动检测仪	KJ677	优于 5%±2 个字	M20230300975
钢卷尺	KJ668	2 级	L20240100196
数字转速表	KJ671	± (0.05%+5)	M20240100188
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219
声级计	KJ675	±2	C20240100064
空盒气压表	KJ372	±2.0hpa	M20230900106

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定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	普瑞阿斯永磁螺杆空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	BMVF75		电机型号	PMF-225S-8-75	
设备出厂编号	752104108		电机出厂编号	K210419D437	
额定流量 (m ³ /min)	12.5		电机容量(kW)	75	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤75		额定电流(A)	127	
额定转速 (r/min)	3000		转速(r/min)	3000	
出厂日期	2021.04		出厂日期	2021.04	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	10.8	湿度(%RH)	80.3	气压(hPa)	954.0
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	无	/	2022年12月以前安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	地面储气罐,设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	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。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF53-036-2024

共 7 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
4	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB (A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB (A)。	/	/	
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	220	合格	开山 2# 油品分 析报告
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	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。	有润滑油压力表	合格	
9	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。	有润滑油欠压保护装置，润滑油低于规定值时能停车	合格	
10	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。	有超温保护装置，油温超过 70°C 时能停车	合格	
11	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°C，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	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器，	/	/	螺杆式空压机不涉及
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	储气罐安全装置	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。	储气罐上安装有安全阀、放水阀	合格	
14	截止阀和释放装置	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。	储气罐与供气总管之间安装有截止阀门，在储气罐出口和第一个截止阀之间设有压力释放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

共 7 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
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有压力表	合格	
16	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
17	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。	放空管的出口避免直对相关 人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	21.6	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	不涉及
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装有压力指示仪表	合格	公称容积流量 12.5m ³ /min
20	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	0.8	合格	额定压力 0.8MPa
21	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。	有压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	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。	末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	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℃。	有超温停车和报警装置,超温报警温度限值 90°	合格	
25	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
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后,应只能手动复位,手动复位之前,空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常,无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动(mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.1	合格	振动烈度 ≤7.1 (mm/s)
29	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%。	2991	合格	偏差: -0.30%
30	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。	11.27	合格	Q _e =12.5 0.85Q _e = 10.625
31	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。	4.89	合格	风冷 <7.5
32	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	114.47	合格	额定电流 127A
备注: /					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-036-2024

共 7 页 第 7 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-BY50-036-2024

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 玉山县云集矿业有限公司

受检单位: 江西省玉山县凤形萤石矿详查

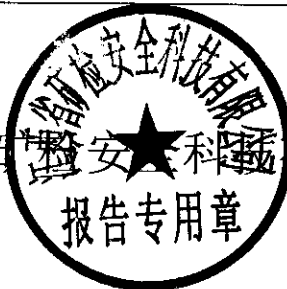
设备名称: 油浸式变压器

型号规格: S11-M-400/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06日

江西省矿业安全技术服务有限公司



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

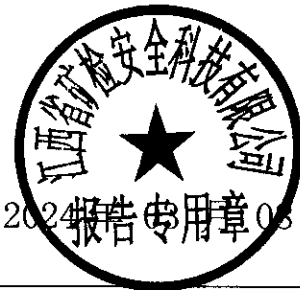
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-BY50-036-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县云集矿业有限公司		
	地址	江西省玉山县樟村镇		
设备名称	油浸式变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-400/10	出厂日期	2019年9月	
制造单位	江西赣电电气有限公司制造			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月06日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省玉山县凤形萤石矿详查			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
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 刘航宏			
备注	/			



批准: 刘勇

审核: 邓小龙

主检: 曾广福

日期: 2024.03.08

日期: 2024.03.08

日期: 2024.03.08

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-BY50-036-2024

共 5 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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-BY50-036-2024

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	S11-M-400/10		额定容量 (kVA)		400	
接线方式	Dyn11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油重(kg)	175		额定电流 (A)	高压	23.1	
器重(kg)	870			低压	577.4	
总重(kg)	1285		阻抗电压 (%)		3.68	
出厂编号	190562		出厂日期		2019年9月	
地点	地面变电亭		气候		晴	
制造厂家	江西赣电电气有限公司制造					
检测环境数据						
温度 (°C)	15.9	湿度 (%RH)	71.8	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比(R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: R60: 2146MΩ	合格	
				低压对高压及地: R60: 1987MΩ		
				高低压对地: R60: 1988MΩ		
				吸收比:/	/	400 (kVA)

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-BY50-036-2024

共 5 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				
2	绕组的 泄漏电流 (μ A)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	17.2	合格	试验电压 (10kV)					
		直流试验电压 (kV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kV 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐 压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:								26kV 1分钟无异常	合格	/	
		额定电压 (kV)	1.5	2	3	6	10	15	20				35
		试验电压 (kV)	7	8	13	19	26	34	41				64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的 直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。								高压侧	0.69%	合格	/
										低压侧	0.87%		
5	变压比 测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 $\pm 2\%$, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。								AB/ ab	25.028 偏差 +0.11%	合格	K=25
										BC/ bc	25.027 偏差 +0.11%		
										AC/ ac	25.028 偏差 +0.11%		
6	绝缘油 耐压试 验 (kV)	击穿电压要求						26.3	合格	额定电压 (10kV)			
		额定电压 (kV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤ 15	≥ 30	≥ 25									
		20~35	≥ 35	≥ 30									
备注: /													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD21-BY50-036-2024

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

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

