

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-065

检测日期: 2024年05月07日

企业名称: 新余茂恒矿业有限公司

联系人: 章志 电话: 18007908380

联系地址: 新余市渝水区人和乡

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-DAJ001-2019

第1页共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	BK132-8T	AJKJYF110-065-2024	合格	/
		G75SCF-8	AJKJYF111-065-2024	合格	
2	供配电	变压器 S13-M-RL-500/10	AJKJGD42-BY110-065-2024	合格	/
		变压器 S11-M-250/10	AJKJGD42-BY111-065-2024	合格	
		接地电阻	AJKJGD42-DJ (356-361) -065-2024	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
传 真: 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）

2024年05月15日





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：新余茂恒矿业有限公司

受检单位：新余茂恒矿业有限公司

设备名称：普瑞阿斯螺杆空气压缩机

型号规格：BK132-8T

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年05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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF110-065-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	新余茂恒矿业有限公司		
	地址	新余市渝水区人和乡		
设备名称	普瑞阿斯 螺杆空气压缩机	设备编号	1#	
规格型号	BK132-8T	出厂日期	2017.04	
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	2024.05.07	
检测检验地点	井口空压机棚	检测检验周期	1 年	
受检单位	新余茂恒矿业有限公司			
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		 2024 年 05 月 15 日	
检测检验组成员	邬春辉 刘曦			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
 日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15

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: AJKJYF110-065-2024

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
测振仪	KJ676	优于 5%±2 个字	DN240074090028
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

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: AJKJYF110-065-2024

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 螺杆空气压缩机		电机名称	空压机专用 三相异步电动机	
设备型号	BK132-8T		电机型号	YKQ250M2-2	
设备出厂编号	1321704006		电机出厂编号	00067	
额定流量 (m ³ /min)	22		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	241	
额定转速 (r/min)	2975		转速(r/min)	2946	
出厂日期	2017.04		出厂日期	2017.03	
制造厂家	浙江开山压缩机股份 有限公司		制造厂家	山西电机制造有限 公司	
检测环境数据					
温度(℃)	27.6	湿度(%RH)	71.5	气压(hPa)	1002.0
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。	/	/	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。	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。	安装有 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: AJKJYF110-065-2024

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)。	84.2	合格	空压机操作位
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。	224	合格	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	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	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	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 安装有截至 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: AJKJYF110-065-2024

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。	有压力指示仪表	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。	设有放空管且出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	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。	37.6℃, 装设有超温保护装置能使空气压缩机自动停车和报警	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。	每一压缩级后安装有压力指示仪表	合格	公称容积流量 22m ³ /min
		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。	/	/	不涉及
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。	0.80	合格	额定压力 0.8 MPa
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。	能	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。	在第一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。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	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: AJKJYF110-065-2024

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, 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。	2.0	合格	振动烈度 (mm/s) ≤ 7.1
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 $\pm 3\%$ 。	2935	合格	偏差: -1.34%
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.75Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 19.86	合格	Q _e =22 0.85Q _e = 18.70
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。	5.26	合格	风冷 <7.3
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。	217.60	合格	额定电流 241A

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: AJKJYF110-065-2024

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





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：新余茂恒矿业有限公司
受检单位：新余茂恒矿业有限公司
设备名称：螺杆式空气压缩机
型号规格：G75SCF-8
检测检验类别：委托检验
检测检验日期：2024年05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

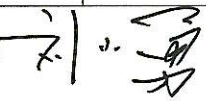

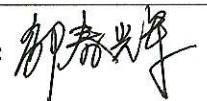
传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF111-065-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	新余茂恒矿业有限公司		
	地址	新余市渝水区人和乡		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	G75SCF-8	出厂日期	2011.08	
制造单位	浙江志高机械有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.05.07	
检测检验地点	井口空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	新余茂恒矿业有限公司			
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		 2024年05月15日	
检测检验组成员	邬春辉 刘曦			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15

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: AJKJYF111-065-2024

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
测振仪	KJ676	优于 5%±2 个字	DN240074090028
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

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: AJKJYF111-065-2024

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	螺杆式空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	G75SCF-8		电机型号	Y2-280S-2	
设备出厂编号	11085921		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	13		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)	134	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2011.08		出厂日期	2011.08	
制造厂家	浙江志高机械有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	28.4	湿度(%RH)	71.0	气压(hPa)	1002
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。	/	/	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。	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。	安装有防护装置	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: AJKJYF111-065-2024

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)。	83.7	合格	空压机操作位
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。	224	合格	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	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	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	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 安装有截至 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: AJKJYF111-065-2024

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。	有压力指示仪表	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。	设有放空管且出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	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。	39.2℃, 装设有超温保护装置能使空气压缩机自动停车和报警	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。	在末级压缩级后安装有压力指示仪表	合格	公称容积流量 13m 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。	0.80	合格	额定压力 0.8 MPa
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。	能	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。	在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。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	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: AJKJYF111-065-2024

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, 温度限值: 90℃	合格	
25	曲轴箱油温 (°C)	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启动。	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 (mm/s) ≤7.1
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%。	2961	/	空压机未标注额定转速
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.75Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 11.47	合格	Q _e =13 0.85Q _e = 11.05
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。	4.83	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。	119.21	合格	额定电流 134A
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: AJKJYF111-065-2024

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



金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：新余茂恒矿业有限公司

受检单位：新余茂恒矿业有限公司

设备名称：立体三角形卷铁芯变压器

型号规格：S13.M-RL-500/10

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年05月07日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 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: AJKJGD42-BY110-065-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余茂恒矿业有限公司		
	地址	新余市渝水区人和乡		
设备名称	立体三角形卷铁芯变压器	设备编号	/	
规格型号	S13·M-RL-500/10	出厂日期	2023.05	
制造单位	江西萍乡科鑫变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年05月07日	
检测检验地点	主平硐口变配电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	新余茂恒矿业有限公司			
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	邓小龙 周俊军			
备注	/			

批准: 刘小勇

审核: 周俊军

主检: 邓小龙

日期: 2024.05.15

日期: 2024.05.15

日期: 2024.05.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY110-065-2024

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: AJKJGD42-BY110-065-2024

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	S13·M-RL-500/10	额定容量 (kVA)	500			
接线方式	Y. yn0	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重 (kg)	375	额定电流 (A)	高压	28.9		
器重 (kg)	964		低压	721.7		
总重 (kg)	1618	阻抗电压 (%)	4.01			
出厂编号	023009	出厂日期	2023.05			
地点	主平硐口变配电亭	气候	晴			
制造厂家	江西萍乡科鑫变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	21.9	湿度 (%RH)	77.3	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 R_1 、 R_2 分别为温度 t_1 、 t_2 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 (R_{60}/R_{15}), 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: R60s:1238MΩ 低压对高压及地: R60s:1230MΩ 高低压对地: R60s:1230MΩ	合格	/
				高压对低压及地: R15s:910MΩ 吸收比:1.36 低压对高压及地: R15s:911MΩ 吸收比:1.35 高低压对地: R15s:897MΩ 吸收比:1.37	合格	500kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY110-065-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	9.5	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:				试验电压 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	0.74%						
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 ±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 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	25.020 偏差: +0.08%	合格	K=25				
						BC/bc	25.017 偏差: +0.08%						
						AC/ac	25.017 偏差: +0.07%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求				39.0	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: AJKJGD42-BY110-065-2024

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



金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余茂恒矿业有限公司
受检单位: 新余茂恒矿业有限公司
设备名称: 电力变压器
型号规格: S11-M-250/10
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2024年05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

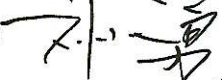
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY111-065-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余茂恒矿业有限公司		
	地址	新余市渝水区人和乡		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
规格型号		S11-M-250/10	出厂日期	2016.02
制造单位		浙江三变科技股份有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024年05月07日
检测检验地点		回风井口变配电亭	检测检验周期	一年
受检单位		新余茂恒矿业有限公司		
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  2024年05月15日		
检测检验组成员		邓小龙 周俊军		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.05.15

日期: 2024.05.15

日期: 2024.05.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY111-065-2024

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: AJKJGD42-BY111-065-2024

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-250/10		额定容量 (kVA)		250	
接线方式	Yyno		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油重(kg)	272		额定电流 (A)	高压	14	
器重(kg)	720			低压	363	
总重(kg)	1180		阻抗电压 (%)		4	
出厂编号	20160012		出厂日期		2016.02	
地点	回风井口变配电亭		气候		晴	
制造厂家	浙江三变科技股份有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	21.5	湿度(%RH)	77.6	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	<p>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: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$</p> <p>式中 R_1、R_2 分别为温度 t_1、t_2 时的绝缘电阻值。</p> <p>2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R_{60}/R_{15}), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。</p>	绝缘电阻	高压对低压及地: R60s:952MΩ 低压对高压及地: R60s:938MΩ 高低压对地: R60s:936MΩ	合格	/
				/	/	250kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY111-065-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	13.7	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:								试验电压 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	0.47%	合格	/		
								低压侧	0.51%				
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 ±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 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。						AB/ab	25.027 偏差: +0.11%	合格	K=25		
								BC/bc	25.026 偏差: +0.10%				
								AC/ac	25.028 偏差: +0.11%				
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求						37.2	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: AJKJGD42-BY111-065-2024

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





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJGD42-DJ(356-361)-065-2024

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：新余茂恒矿业有限公司

受检单位：新余茂恒矿业有限公司

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年05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

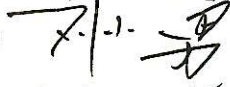


传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-DJ(356-361)-065-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	新余茂恒矿业有限公司		
	地址	新余市渝水区人和乡		
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	/			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年05月07日	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	一年	
受检单位	新余茂恒矿业有限公司			
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			
	 2024年05月15日			
检测检验组成员	邓小龙 周俊军			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15 日期: 2024.05.15

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-DJ(365-361)-065-2024

共 4 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100024
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-DJ(365-361)-065-2024

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

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