

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ25-005

检测日期: 2025年1月6~7日

企业名称: 江西江铜银珠山矿业有限公司银珠山铅锌银矿


联系人: 徐和平 电话: _____

联系地址: 江西省贵溪市冷水镇银路岭

邮政编码: _____/____ 传真: _____/____

Q/JXKJ-D0106-2019

共1页 第1页

序号	检测项目	参数及型号	样号	检测结果	存在问题与整改意见
1	通风系统	机械通风	AJKJTF3-005-2025	合格	/
		FKZNo26.5/800 (I)	AJKJTF3-ZS4-005-2025	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 80%;"> <p>检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司</p> <p>地址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号</p> <p>电话: 0791-85208323</p> <p>邮政编码: 330030</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;">  </div> </div>				

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1月18日





报告编号: AJKJTF3-005-2025

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西江铜银珠山矿业有限公司

受检单位: 江西江铜银珠山矿业有限公司银珠山铅锌银矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025年1月6-7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

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 1 页

委托单位	名称	江西江铜银珠山矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇银路岭		
设备状态		正常		
检测检验类别		定期检测检验	检测检验日期	2025年1月6-7日
检测检验地点		矿区及井下	检测检验周期	1年
受检单位		江西江铜银珠山矿业有限公司银珠山铅锌银矿		
检测检验项目		金属非金属地下矿山通风系统		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统》 AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》 AQ2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统鉴定指标》		
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		刘小勇 涂永生 曾广福 邬春辉 李通		
备注		/		

批准: 刘小勇

审核: 涂永生

主检: 刘小勇

日期: 2025.1.18

日期: 2025.1.18

日期: 2025.1.18

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 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
红外干湿计	KJ407	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20241200314
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20241200309
防爆型热敏式 风速仪	KJ765	$\pm (0.5\text{m/s}+0.05\times\text{指示风速})$	M20240600695
	KJ766		M20240600688
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20240400457
数字式接地电阻测 试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20241200145
声级计	KJ640	± 2	C20241200123
振动检测仪	KJ653	优于 $5\%\pm 2$ 个字	M20241200746
智能数字大气 压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\%\text{RH}$	M20241200740
智能数字大气 压力计	KJ740		M20241200741
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20240800061
手持式激光测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20240301149
手持式激光测距仪	KJ651	分辨率 1mm	L20240301148
矿用通风机无线多 参数测试仪	KJ409	$\pm (\text{指示值的 } 5\%+0.1\text{m/s})$	24KJ918331131
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\%\text{FS}$	M20241200750
钢卷尺	KJ361	2 级	L20241200608

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 3 页

检测检验项目及结果

通风系统基本信息						
主通风机台数	1		通风方法	抽出式		
检测环境数据						
温度(℃)	7.1~23.6	湿度(%RH)	55.4~93.4	气压(hPa)	999.9~1065.9	
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	机械通风系统	应有机械通风系统。	有	合格	/	
2	通风系统图	应有通风系统图并及时更新。	有	合格	/	
3	进回风巷、进排风口、作业面、采空区、通风构筑物检查	应有主进风巷并风流畅通;主回风巷不作人行道。	进风巷风流畅通、主回风巷不作人行道	合格	/	
		进风口没有受到有害物质污染;排出的污风没有对矿区环境造成污染。	进风口没有受到有害物质污染;污风没有对矿区环境造成污染	合格	/	
		采场、掘进巷道、二次破碎巷道和电耙巷道应利用贯穿风流或局部机械通风;局部机械通风应符合安全技术规范要求。	采场利用贯穿风流,掘进巷道利用局部机械通风;局部机械通风符合规范要求	合格	/	
		应及时密闭采空区。	新建矿山,无采空区	/	/	
		通风构筑物应保持完好严密状态。	保持完好严密	合格	/	
4	反风装置	当利用轴流式风机反转反风时,其反风量应达到正常运转时风量的60%以上。	风机反转反风量能达到正常运转时风量的69.82%	合格	/	
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	178.74	合格	/
		总需风量	应满足矿井的需要。	140.85	合格	/
		总排风量	应满足矿井的需要。	187.70	合格	/
		有效风量	应满足矿井的需要。	152.18	合格	/

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 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
6	作业面风速合格率 (%)	作业面风速合格率应不小于 65%。	100	合格	/
7	风源风质合格率 (%)	风源风质合格率应不小于 90%。	/	合格	详见职检报告
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	81.08	合格	/
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.33	合格	/
备注: /					

本页以下空白

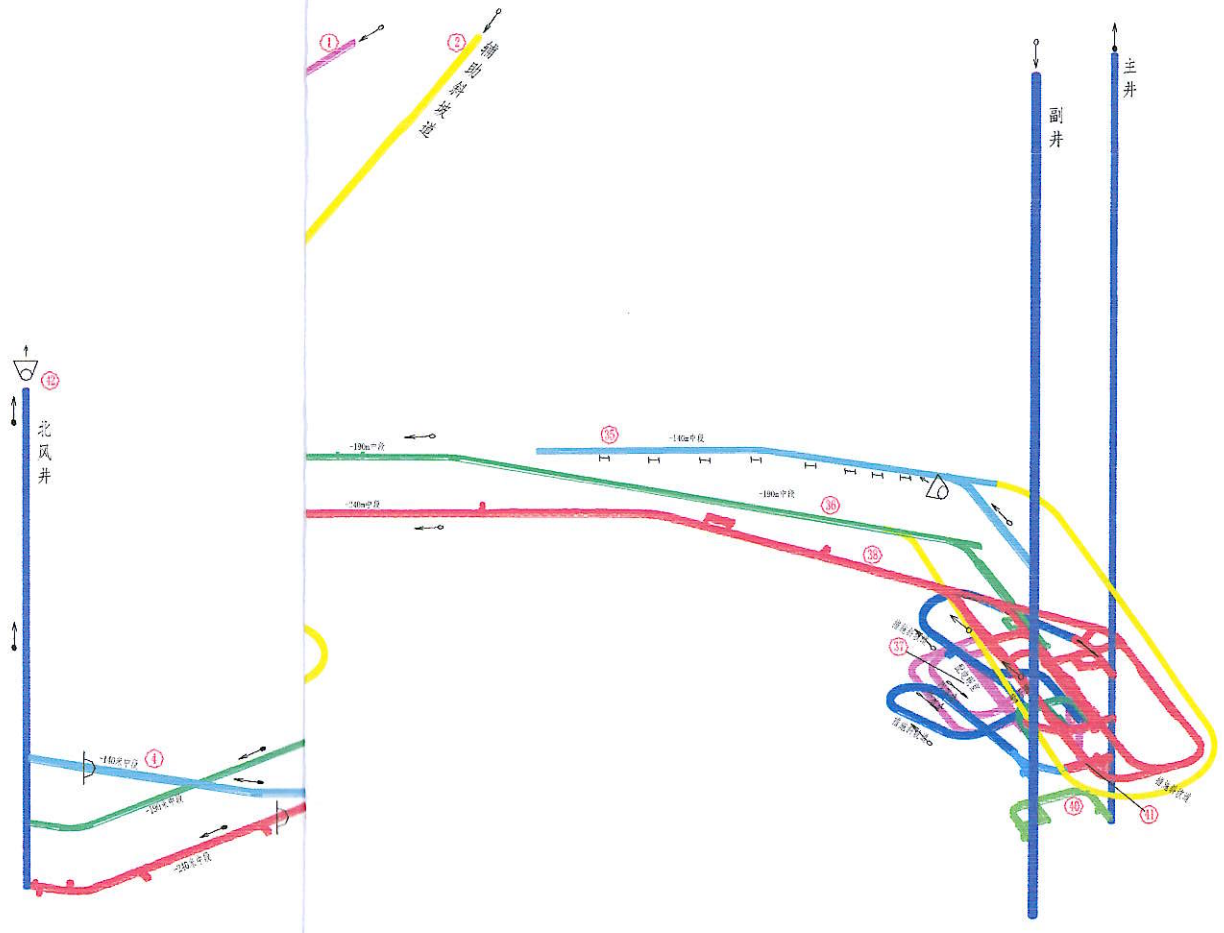
金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 5 页

附表一: 通风系统基本情况表

开拓方式	斜坡道● 竖井● 斜井○	井口标高 (m)	+250、+187.5、 +185、+149.5	作业中段标高 (m)	-190m、-240
通风方式	抽出式 集中通风	通风方法	抽出式	井下最多同时 作业人数(人)	136
进风井口 标高(m)	+250、+187.5、 +185	出风井口标高 (m)	+149.5、+250	主井~回风井 最大风路长(m)	约 4700
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	800	15~250	500~3000	25	约 1900
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
备注	/				



道

- 13 ——— -215m
- 14 ——— -227m
- 15 ——— 采准斜坡道
- 16 风流单位: m³/s
- 17 测点序号 ①

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 7 页

附表二: 作业面风速、风源风质测定统计表

中段名称	测点序号	作业地点	作业面风速 (m/s)	风速		风质		备注
				合格	不合格	合格	不合格	
-190m 中段	8	-190 北 2-1	0.51	合格	—	—	—	—
	9	-190 北 3	0.40	合格	—	—	—	—
	10	-190 北 4-1-4	0.53	合格	—	—	—	—
	11	-190 北内运输巷掘进	0.42	合格	—	—	—	—
	12	-190 北 6	0.40	合格	—	—	—	—
	14	-165 凿岩	0.57	合格	—	—	—	—
-203m 分段	16	-203m 分段 N5 铲运道	0.42	合格	—	—	—	—
	17	-203m 分段 N3 铲运道	0.43	合格	—	—	—	—
-215m 分段	20	-215 分段 N3-3-2 切割巷	0.51	合格	—	—	—	—
	21	-215 分段 N3-3 溜井	0.75	合格	—	—	—	—
	22	-215 分段 N3-2-5 凿岩巷	0.52	合格	—	—	—	—
-227m 分段	26	-227 北 1	0.46	合格	—	—	—	—
	27	-227m 北支内平巷	0.52	合格	—	—	—	—
-140m 中段	35	主运输巷掘进工作面	0.64	合格	—	—	—	—

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 8 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表(一)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
/	1	探矿斜井口	6.24	6.02	5.56	5.56	34.69	35.85	1.24
/	2	辅助斜坡道	13.62	4.28	4.02	4.02	54.75	56.58	1.24
-140m 中段	3	北 1 川脉	10.40	1.76	1.79	1.79	18.65	19.12	1.23
	4	主回风巷	10.50	2.80	2.71	2.71	28.46	28.93	1.22
	5	-190m 中段与斜坡道联络巷	13.15	0.95	0.97	0.97	12.78	13.21	1.24
	6	北 1 川脉 (-190m 中段与斜坡道联络巷前)	9.41	4.30	4.04	4.04	38.02	38.60	1.25
	7	北 1 川脉 (-190m 中段与斜坡道联络巷后)	9.98	5.46	5.06	5.06	50.52	52.62	1.25
-190m 中段	8	-190 北 2-1	10.18	0.49	0.51	0.51	5.19	5.36	1.24
	9	-190 北 3	13.30	0.38	0.40	0.40	5.32	5.50	1.24
	10	-190 北 4-1-4	10.25	0.51	0.53	0.53	5.43	5.61	1.24
	11	-190 北内运输巷掘进	12.45	0.40	0.42	0.42	5.23	5.40	1.24
	12	-190 北 6	13.25	0.38	0.40	0.40	5.30	5.48	1.24

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 9 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表(二)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
-190m 中段	13	主回风巷	9.40	12.55	11.34	11.34	106.60	109.26	1.23
	14	-165 凿岩	10.30	0.55	0.57	0.57	5.87	6.06	1.24
-203m 分段	15	-215m 至-203 采准斜坡道	10.35	1.22	1.31	1.31	13.56	14.01	1.24
	16	-203m 分段 N5 铲运道	12.58	0.40	0.42	0.42	5.28	5.46	1.24
	17	-203m 分段 N3 铲运道	12.65	0.41	0.43	0.43	5.44	5.62	1.24
	18	-203m 至-190 斜坡道	10.27	0.21	0.23	0.23	2.36	2.44	1.24
-215m 分段	19	-215m 分段联巷	12.20	2.26	2.23	2.23	27.21	28.34	1.25
	20	-215 分段 N3-3-2 切割巷	10.15	0.49	0.51	0.51	5.18	5.35	1.24
	21	-215 分段 N3-3 溜井	7.06	0.73	0.75	0.75	5.30	5.48	1.24
-227m 分段	22	-215 分段 N3-2-5 凿岩巷	10.20	0.50	0.52	0.52	5.30	5.48	1.24
	23	-215m 至-227 采准斜坡道	10.55	0.23	0.25	0.25	2.64	2.75	1.25
	24	北内主运输巷	10.28	1.74	1.77	1.77	18.20	18.96	1.25
	25	北 2 川脉	10.40	1.56	1.61	1.61	16.74	17.44	1.25

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 10 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表 (三)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
-227m 分段	26	-227 北 1	12.85	0.44	0.46	0.46	5.91	6.11	1.24
	27	-227m 北支内平巷	10.58	0.50	0.52	0.52	5.50	5.68	1.24
	28	-240 至 -227 斜坡道	10.65	3.47	3.30	3.30	35.14	36.90	1.26
-240m 中段	29	北 1 川脉	10.55	0.79	0.81	0.81	8.55	8.98	1.26
	30	北内运输巷	9.45	0.64	0.66	0.66	6.24	6.55	1.26
	31	北 2 川脉探矿斜井前	10.28	1.08	1.19	1.19	12.23	12.84	1.26
	32	北 2 川脉探矿斜井后	10.20	2.21	2.19	2.19	22.34	23.46	1.26
	33	主回风巷	11.41	4.17	3.92	3.92	44.73	47.37	1.27
-140m 中段	34	北外运输巷与辅助斜坡道 联络巷	13.10	0.77	0.79	0.79	10.35	10.78	1.25
	35	主运输巷掘进工作面	9.41	0.62	0.64	0.64	6.02	6.12	1.22
-190m 中段	36	主运输巷 (副井)	9.41	4.37	4.10	4.10	38.58	40.19	1.25
-240m 中段	37	水泵房	28.40	0.21	0.23	0.23	6.53	6.80	1.25
	38	主运输巷 (副井)	9.41	5.83	5.39	5.39	50.72	52.83	1.25

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-ZS4-005-2025

共 15 页 第 12 页

主通风机检测检验项目及结果

主通风机基本信息					
检测日期	2025 年 1 月 7 日		检测地点	北回风井口主扇机房	
主通风机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用轴流通风机		电机名称	高效率三相异步电动机	
设备型号	FKZNo26.5/800 (I)		电机型号	YXSPKK500-6	
设备出厂编号	C037112		电机出厂编号	J2211437	
额定风压 (Pa)	500~3000		电机容量 (kW)	800	
额定风量 (m ³ /s)	15~250		额定电压 (V)	10000	
功率 (kW)	800		额定电流 (A)	57.9	
传动方式	直联		转速 (r/min)	992	
出厂日期	2021 年		出厂日期	2023 年 7 月	
制造厂家	豪顿华工程有限公司		制造厂家	湘潭电机股份有限公司	
安装日期	2024 年 7 月		安装日期	2024 年 7 月	
检测环境数据					
温度 (°C)	21.2	湿度 (%RH)	94.8	气压 (hPa)	1006.2
检测依据	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 AQ2054-2016 《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》				
检测结论	合格				
备注	/				



批准: 孙明 审核: 刘明 主检: 刘明
 日期: 2025.1.18 日期: 2025.1.18 日期: 2025.1.18

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-ZS4-005-2025

共 15 页 第 13 页

主通风机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
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	有矿用产品安全标志	合格	KDA 180059
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	各零部件齐全	合格	/
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	连接部位的紧固件牢固	合格	/
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机, 其刹车装置应灵活可靠。	刹车装置灵活可靠	合格	/
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机, 其润滑系统应工作正常。	润滑系统工作正常	合格	/
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形及损伤	合格	/
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	434.20	合格	正转
			320.25		反转
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4 Ω 。	2.79	合格	/
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时, 应不小于 0.5M Ω ;	不涉及	/	额定电压 10000V
		额定电压 660V 时, 应不小于 1M Ω ;	不涉及	/	
		额定电压 6000V 时, 应不小于 6M Ω 。	155	合格	
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于 2.5mm。	最小 12	合格	/
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	安装有使矿井风流反向的反风设施	合格	/
		当利用轴流式风机反转反风时, 应有明确标识。	有反转反风标识	合格	/
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	/
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	/
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	/
		设有监测电流的仪表;	有	合格	/
		设有监测电压的仪表;	有	合格	/
		通风机为矿井离心式通风机时, 还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	不涉及	/	轴流风机

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-ZS4-005-2025

共 15 页 第 14 页

主通风机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	
12	振动 (mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	最大 0.67	合格	/	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$ 。	不涉及	/	/	
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机, 并有能迅速调换电动机的设施。	有相同型号的备用电动机, 并有能迅速调换电动机的设施	合格	/	
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的噪声不应超过 85dB(A)。	82.3	合格	主扇控制室	
		大于 85dB(A) 时, 需配备个人防护用品;	不涉及	/	/	
		大于或等于 90dB(A) 时, 还应采取降低作业场所噪声的措施。	不涉及	/	/	
15	轴承温度 (°C) (离心式通风机)	滚动轴承	轴承表面温度不应高于环境温度 40°C。	不涉及	轴流风机	
		滑动轴承	进油口油温最高为 43°C,	不涉及		/
			经过轴承和轴承箱后的油温温升不应超过 28°C,	不涉及		/
			且轴承出口油温不应超过 71°C。	不涉及		/
16	效率 (%)	通风机在运行工况下的效率, 按全压计算不应低于 70%,	不涉及	/	静压	
		按静压计算不应低于 60%。	93.08	/		
17	风量 (m^3/s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	187.70	合格	正转	
			131.06		反转	
18	风压 (Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	1980	合格	静压	
备注: 风机运行时电机频率为 40Hz。						

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF3-005-2025

共 15 页 第 15 页

报告意见和解释页

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

