

报告编号：EJF2026026

金属非金属矿山用局部通风机 安全检测报告

委托单位：吉林瀚丰矿业科技有限公司

受检单位：吉林瀚丰矿业科技有限公司立山矿区下部采区

被检对象名称：金属非金属矿山用局部通风机

型号规格：FBYNo5.0/11(II)

检测检验类别：新安装检测检验

检测检验日期：2026年7月14日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、检验报告无主检人、审核、批准人签字(章)无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“吉林省安全生产检测检验股份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“吉林省安全生产检测检验股份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。

检测机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

检测机构地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

邮政编码：130012

电话：0431-88029770

传真：0431-88029770



安全生 产检测 检验机 构 资 质 证 书

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

法定代表人：孙洪伟

证书编号：吉 应急 20 01

统一社会信用代码：91220101574067642A

有效期至：2030年05月08日

批准的业务范围准许使用以下标志
(业务范围详见附件)



委托单位	名称	吉林瀚丰矿业科技有限公司		
	地址	龙井市老头沟镇		
设备名称		金属非金属矿山用局部通风机	设备编号	/
型号规格		FBYN _Q 5.0/11(II)	出厂日期	2026 年 3 月
制造单位		浙江三团电器有限公司		
设备状态		正常状态		
检测检验地点		22 中段 A4	检测检验日期	2026 年 7 月 14 日
检测检验类别		新安装检测检验	检测检验周期	一年
受检单位		吉林瀚丰矿业科技有限公司立山矿区下部采区		
检测检验项目		外观质量审查、安全保护及措施、振动、噪声、通风机的电动机运行功率		
检测检验依据		KA/T 222-2019《煤矿用局部通风机技术条件》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		经对该金属非金属矿山用局部通风机检测，所检项依据 KA/T 222-2019《煤矿用局部通风机技术条件》，检测结果详见报告。 (检测检验专用章) 年 月 日		
检测检验组成员		冯骥、靳川		
备注				

批准： 审核： 主检：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
金属非金属矿山用局部通风机安全检测报告

报告编号: FJF2026026

第 2 页 共 6 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
矿用通风机无线多参数测试仪	A-379	风速(m/s) 0.20~20.00:±0.20, 20.00~30.00:±0.30、温度(℃) -25.00~50.00:±0.20 其他:±0.30、湿度(%RH) 0.00~80.00:±2.00, 其他:±4.00、大气压力(hPa) ±0.40、静压(Pa)±10、差压(Pa)±0.5%FS、电压(V) ±0.2%FS、电流(A) ±0.2%FS、功率(km) ±0.5%FS、巷道的宽和高(mm) 5000.00~20000.00:±2.00、转速(r/min)±1.0、半径(m) 0.000~20.000:±0.002, 20.000~100.000:±0.005、角度(°) ±0.5、周长(m) ±0.3%、面积(m²) ±0.5%	26KJ918573891
矿用本安型红外测温仪	A-406	±1.5℃ 或者读数的±1.5%	926008374
矿用本安型激光测距仪	A-539	范围(0~50)m, 误差范围±2mm; 范围(>50~200)m, ±5mm; 范围(>200~350)m, 误差范围±15mm	926008309
矿用本安型电阻测试仪	A-417	±(1%+0.1Ω)	926008353
数显卡尺	A-386	0.01mm	925021651
煤矿用噪声检测仪	A-435	±2.2%	926008334
矿用便携式测振仪	A-438	±5%	925021660
绝缘电阻测试仪	A-549	直流电压: ±30~±600V<100V: ±(2%+8) ≥100V: ±(2%+5); 精确度 ±(2%+5); 交流电压: 30~600V(50/60HZ)精确度; 绝缘电阻精确度: 0.5MΩ~100MΩ: ±(3%+5); 100MΩ~10GΩ: ±(5%+5); 10GΩ~100GΩ ±(10%+5);	926008365

本页以下空白

检测检验项目及结果

- 一、被检对象基本信息：
- 金属非金属矿山用局部通风机正常运行。
- 二、检测环境数据：温度：24.4℃；湿度：67.9%RH；大气压：102.8kPa
- 三、检测检验项目

序号	项目	标准要求	实测结果	备注
1	外观质量	通风机应在机壳上适当位置设置起吊用的吊耳，在机壳的底部设置安装用的底脚，联接螺栓孔不少于 4 个	符合要求	
		紧固件应齐全，无损伤，并做防锈处理，螺栓露出长度应整齐	符合要求	
		通风机应运转平稳、无异常声响	运转平稳、无异常声响	
2	安全保护及措施	通风机叶片安装角可调时应设置叶片最大安装角限位机构	不涉及	
		通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志	符合要求	
		通风机的旋转部件应安装牢固，并具有防止松动措施	符合要求	
		抽出式通风机叶片保护圈材料厚度不应小于 2mm	不涉及	
		通风机进气口应的防护网应加设固定的防护网且网眼不大于 30mm	不符合要求	
3	振动速度有效值 (mm/s)	应符合以下规定： a)刚性支承：Vrms≤4.6mm/s； b)挠性支承：Vrms≤7.1mm/s	刚性支承 3.27	

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求		实测结果	备注
4	噪声 L _{SA} (dB)	轴流式通风机	机号≤No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤ 30；机号>No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤25	25.4	
		离心式通风机	机号≤No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤ 25；机号>No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤20	不涉及	
		混流式通风机	机号≤No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤ 25；机号>No. 5.0 时比 A 声级 L _{SA} (dB) ≤20	不涉及	
5	电动机最大输出功率 (kW)	不应超过额定功率：11 kW		3.52	

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
金属非金属矿山用局部通风机安全检测报告

报告编号：FJF2026026

第 5 页 共 6 页

四、必要的图表、图片



吉林省安全生产检测检验股份有限公司
金属非金属矿山用局部通风机安全检测报告

报告编号：FJF2026026第 6 页 共 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	/
-------	---