

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：呼伦贝尔山金矿业有限公司

| 检测项目  | 检测数量 | 报告编号                | 设备型号                        | 检测（使用）地点  | 检测日期       | 有效期至       | 检测结果 |
|-------|------|---------------------|-----------------------------|-----------|------------|------------|------|
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814069 | FBYN <sub>5</sub> .0        | 1 号井井下巷道  | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814070 | FBYN <sub>5</sub> .0        | 2 号井井下巷道  | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814071 | FBYN <sub>5</sub> .0        | 4 号井井下巷道  | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814072 | FKN <sub>4</sub> .5/7.5     | 绿荫山矿区井下巷道 | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814073 | FKN <sub>4</sub> .5/7.5     | 绿荫山矿区井下巷道 | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814074 | FKN <sub>4</sub> .5/7.5     | 绿荫山矿区井下巷道 | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814075 | FBYN <sub>5</sub> .0/11（II） | 6 号井井下巷道  | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |
| 局部通风机 | 1    | 安德 JTFJ25/D-0814076 | FBYN <sub>5</sub> .0/11（II） | 5 号井井下巷道  | 2025.08.14 | 2026.08.13 | 合格   |



赤峰安德检测检验有限公司

注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。

2. 此表复印无效。



# 检测检验报告

委托单位：\_\_\_\_\_呼伦贝尔山金矿业有限公司\_\_\_\_\_

受检单位：\_\_\_\_\_呼伦贝尔山金矿业有限公司\_\_\_\_\_

检测检验类别：\_\_\_\_\_定期检测检验\_\_\_\_\_

检测检验日期：\_\_\_\_\_2025年08月14日\_\_\_\_\_

赤峰安德检测检验有限公司



100



# 检测设备目录表

| 序号 | 设备名称       | 设备型号                         | 报告编号                |
|----|------------|------------------------------|---------------------|
| 1  | 局部通风机      | FBYN <sub>2</sub> 5.0        | 安德 JTFJ25/D-0814069 |
| 2  | 局部通风机      | FBYN <sub>2</sub> 5.0        | 安德 JTFJ25/D-0814070 |
| 3  | 局部通风机      | FBYN <sub>2</sub> 5.0        | 安德 JTFJ25/D-0814071 |
| 4  | 局部通风机      | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5     | 安德 JTFJ25/D-0814072 |
| 5  | 局部通风机      | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5     | 安德 JTFJ25/D-0814073 |
| 6  | 局部通风机      | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5     | 安德 JTFJ25/D-0814074 |
| 7  | 局部通风机      | FBYN <sub>2</sub> 5.0/11（II） | 安德 JTFJ25/D-0814075 |
| 8  | 局部通风机      | FBYN <sub>2</sub> 5.0/11（II） | 安德 JTFJ25/D-0814076 |
| 合计 | 共计 8 份检测报告 |                              |                     |





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司          |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司          |
| 被检对象名称： | 局部通风机                 |
| 型号规格：   | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日      |



赤峰安德检测检验有限公司

# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                            |        |                       |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                       |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                   |        |                       |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                      | 型号规格   | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
| 制造单位    |    | 浙江巨风通风设备有限公司                                                                               |        |                       |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                         |        |                       |
| 检测检验地点  |    | 1 号井井下巷道                                                                                   | 检测检验日期 | 2025-08-14            |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                     | 检测检验周期 | 壹年                    |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                       |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                           |        |                       |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                |        |                       |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                          |        |                       |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定：合格<br><br>签发日期：2025 年 8 月 24 日 |        |                       |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                             |        |                       |
| 备注      |    | /                                                                                          |        |                       |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振宇

日期：2025.8.22

主检：[Signature]

日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
**局部通风机安全检测检验报告**

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ ， $k=2$<br>加速度： $U=0.5\text{m/s}^2$ ， $k=2$<br>位移： $U=0.2\text{mm}$ ， $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                         | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|           |                                                |                       |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|
| 局部通风机基本参数 | 型号                                             | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
|           | 额定流量(m <sup>3</sup> /min)                      | 290~185               |
|           | 额定风压(Pa)                                       | 600~2300              |
|           | 额定转速(r/min)                                    | 2900                  |
|           | 安全标志证号                                         | MDB130067             |
|           | 防爆合格证号                                         | CQEx19.1504           |
|           | 生产厂家                                           | 浙江巨风通风设备有限公司          |
|           | 出厂日期                                           | 2021-03               |
|           | 出厂编号                                           | 2103352               |
|           | 功率(kW)                                         | 11                    |
|           | 定子电压(V)                                        | 380                   |
|           | 定子电流(A)                                        | 21.8                  |
| 备注        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                 | 标准要求                                                                     | 实测值                  | 单项判定 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1  | 防护网及网眼尺寸 mm            | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                             | 网眼 22mm              | 合格   |
|    | 旋转部件的要求                | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                                 | 固定牢固，有防止松动措施         | 合格   |
|    | 接地装置                   | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                                   | 有接地装置，有永久性的接地标志。     | 合格   |
|    | 紧固件的要求                 | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                                  | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。     | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                 | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                          | 运转平稳，无异常声响。          | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 M $\Omega$ | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M $\Omega$ 。                   | 绝缘电阻 22.38M $\Omega$ | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm  | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。        | 最小间隙 2.00mm          | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s           | a) 刚性支承：V <sub>rms</sub> ≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：V <sub>rms</sub> ≤7.1mm/s； | 挠性支承：4.12mm/s        | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW           | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                                  | 最大输出功率 9.83kW        | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                  | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                                      | 22.4dB               | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814069

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号  | 现场测试状态下数据 |         |           |          |            |               |         |     |
|-----------|-----------|---------|-----------|----------|------------|---------------|---------|-----|
|           | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa   | 平均风速 m/s | 风量 m³ /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1         | 14        | 61      | 88996     | 16.50    | 4.62       | 1568          | 1422    |     |
| 测风断面面积 m² |           | 0.28    | 测压断面面积 m² | 0.28     | 扩散器出口面积 m² | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

---

本报告结束





报告编号：安德 JTFJ25/D-0814070

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司        |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司        |
| 被检对象名称： | 局部通风机               |
| 型号规格：   | FBYN <sub>5.0</sub> |
| 检测检验类别： | 定期检测检验              |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日    |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814070

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                    |        |                       |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                       |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                           |        |                       |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                              | 型号规格   | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
| 制造单位    |    | 浙江巨风通风设备有限公司                                                                                       |        |                       |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                 |        |                       |
| 检测检验地点  |    | 2 号井井下巷道                                                                                           | 检测检验日期 | 2025-08-14            |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                             | 检测检验周期 | 壹年                    |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                       |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                                   |        |                       |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                        |        |                       |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                  |        |                       |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定： <b>合格</b><br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                       |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                                     |        |                       |
| 备注      |    | /                                                                                                  |        |                       |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振宇

日期：2025.8.22

主检：[Signature]

日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
**局部通风机安全检测检验报告**

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814070

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ ， $k=2$<br>加速度： $U=0.5\text{m/s}^2$ ， $k=2$<br>位移： $U=0.2\text{mm}$ ， $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                         | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814070

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|           |                                                |                       |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|
| 局部通风机基本参数 | 型号                                             | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
|           | 额定流量(m <sup>3</sup> /min)                      | 290~185               |
|           | 额定风压(Pa)                                       | 600~2300              |
|           | 额定转速(r/min)                                    | 2900                  |
|           | 安全标志证号                                         | MDB130067             |
|           | 防爆合格证号                                         | CQEx19.1504           |
|           | 生产厂家                                           | 浙江巨风通风设备有限公司          |
|           | 出厂日期                                           | 2021-03               |
|           | 出厂编号                                           | /                     |
|           | 功率(kW)                                         | 11                    |
|           | 定子电压(V)                                        | 380                   |
|           | 定子电流(A)                                        | 21.8                  |
| 备注        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814070

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                 | 标准要求                                                                     | 实测值                  | 单项判定 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1  | 防护网及网眼尺寸 mm            | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                             | 网眼 21mm              | 合格   |
|    | 旋转部件的要求                | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                                 | 固定牢固，有防止松动措施         | 合格   |
|    | 接地装置                   | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                                   | 有接地装置，有永久性的接地标志。     | 合格   |
|    | 紧固件的要求                 | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                                  | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。     | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                 | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                          | 运转平稳，无异常声响。          | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 M $\Omega$ | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M $\Omega$ 。                   | 绝缘电阻 22.68M $\Omega$ | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm  | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。        | 最小间隙 2.00mm          | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s           | a) 刚性支承：V <sub>rms</sub> ≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：V <sub>rms</sub> ≤7.1mm/s； | 挠性支承：4.20mm/s        | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW           | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                                  | 最大输出功率 9.78kW        | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                  | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                                      | 23.8dB               | 合格   |

局部通风机安全检测检验报告

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号  | 现场测试状态下数据 |         |           |          |            |               |         |     |
|-----------|-----------|---------|-----------|----------|------------|---------------|---------|-----|
|           | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa   | 平均风速 m/s | 风量 m³ /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1         | 13        | 63      | 88998     | 16.39    | 4.59       | 1544          | 1399    |     |
| 测风断面面积 m² |           | 0.28    | 测压断面面积 m² | 0.28     | 扩散器出口面积 m² | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司        |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司        |
| 被检对象名称： | 局部通风机               |
| 型号规格：   | FBYN <sub>5.0</sub> |
| 检测检验类别： | 定期检测检验              |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日    |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                            |        |                       |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                       |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                   |        |                       |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                      | 型号规格   | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
| 制造单位    |    | 浙江巨风通风设备有限公司                                                                               |        |                       |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                         |        |                       |
| 检测检验地点  |    | 4 号井井下巷道                                                                                   | 检测检验日期 | 2025-08-14            |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                     | 检测检验周期 | 壹年                    |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                       |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                           |        |                       |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                |        |                       |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                          |        |                       |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定：合格<br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                       |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                             |        |                       |
| 备注      |    | /                                                                                          |        |                       |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振东

日期：2025.8.22

主检：2号

日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
**局部通风机安全检测检验报告**

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ , $k=2$<br>加速度 $U=0.5\text{m/s}^2$ , $k=2$<br>位移 $U=0.2\text{mm}$ , $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                           | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|           |                                                |                       |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|
| 局部通风机基本参数 | 型号                                             | FBYN <sub>2</sub> 5.0 |
|           | 额定流量(m <sup>3</sup> /min)                      | 290~185               |
|           | 额定风压(Pa)                                       | 600~2300              |
|           | 额定转速(r/min)                                    | 2900                  |
|           | 安全标志证号                                         | MDB130067             |
|           | 防爆合格证号                                         | CQEx19.1504           |
|           | 生产厂家                                           | 浙江巨风通风设备有限公司          |
|           | 出厂日期                                           | 2021-03               |
|           | 出厂编号                                           | /                     |
|           | 功率(kW)                                         | 11                    |
|           | 定子电压(V)                                        | 380                   |
|           | 定子电流(A)                                        | 21.8                  |
| 备注        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                |             | 标准要求                                                              | 实测值              | 单项判定 |
|----|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| 1  | 外观质量                  | 防护网及网眼尺寸 mm | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                      | 网眼 21mm          | 合格   |
|    |                       | 旋转部件的要求     | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                          | 固定牢固，有防止松动措施     | 合格   |
|    |                       | 接地装置        | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                            | 有接地装置，有永久性的接地标志。 | 合格   |
|    |                       | 紧固件的要求      | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                           | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。 | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                |             | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                   | 运转平稳，无异常声响。      | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ        |             | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。                     | 绝缘电阻 22.52MΩ     | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm |             | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5‰~3.5‰。最小间隙均不应小于 1mm。 | 最小间隙 2.01mm      | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s          |             | a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；                    | 挠性支承：4.23mm/s    | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW          |             | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                           | 最大输出功率 9.84kW    | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                 |             | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                               | 23.0dB           | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

**局部通风机安全检测检验报告**

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814071

共 5 页 第 5 页

**检测检验项目及结果**

| 测点<br>序号              | 现场测试状态下数据 |         |                       |          |                        |               |         |     |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------|----------|------------------------|---------------|---------|-----|
|                       | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa               | 平均风速 m/s | 风量 m <sup>3</sup> /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1                     | 13        | 63      | 88998                 | 16.64    | 4.66                   | 1456          | 1306    |     |
| 测风断面面积 m <sup>2</sup> |           | 0.28    | 测压断面面积 m <sup>2</sup> | 0.28     | 扩散器出口面积 m <sup>2</sup> | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

---

本报告结束



安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814072

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 被检对象名称： | 局部通风机                    |
| 型号规格：   | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                   |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日         |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814072

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                            |        |                        |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                        |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                   |        |                        |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                      | 型号规格   | FKN <sub>4.5/7.5</sub> |
| 制造单位    |    | 淄博久拓环保通风设备有限公司                                                                             |        |                        |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                         |        |                        |
| 检测检验地点  |    | 绿荫山矿区井下巷道                                                                                  | 检测检验日期 | 2025-08-14             |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                     | 检测检验周期 | 壹年                     |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                               |        |                        |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                           |        |                        |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                |        |                        |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                          |        |                        |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定：合格<br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                        |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                             |        |                        |
| 备注      |    | /                                                                                          |        |                        |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振宇

日期：2025.8.22

主检：[Signature]

日期：2025.8.22

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814072

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（精度）                                                                                                                                                  | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70 (m/s)<br>负压：±30 (Pa)<br>大气压：±0.75 (kPa)<br>压差：±10.0 (Pa)<br>温度：0.50 (°C)<br>湿度：±5% (%RH)<br>功率：±0.5% (kW)<br>电压：±0.5% (V)<br>电流：±0.5% (A) | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                                      | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                                  | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ , $k=2$<br>加速度 $U=0.5\text{m/s}^2$ , $k=2$<br>位移 $U=0.2\text{mm}$ , $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                                     | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ± (2%读+0.1 Ω)<br>200 Ω ± (2%读+3 字)<br>200 欧姆                                                                                                        | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ (3%读数+5 个字)<br>200MΩ—10GΩ (5%读数+5 个字)<br>10GΩ—20GΩ (10%读数+5 个字)                                                                            | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                                     | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃ (-58° F) 至 -32℃ (-25.6° F) ±3℃<br>-32℃ (-25.6° F) 至 0℃ (32° F) ±2℃<br>0℃ (32° F) 至 100℃ (212° F) ±2℃<br>100℃ 以上 ±2% (假定工作环境 23℃ ±3℃)                | R525028625-001                                                       |

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814072

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

|                                           |                                                 |                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 局<br>部<br>通<br>风<br>机<br>基<br>本<br>参<br>数 | 型号                                              | FKN <sub>4.5/7.5</sub> |
|                                           | 额定流量 (m <sup>3</sup> /h)                        | 9360~15120             |
|                                           | 额定风压 (Pa)                                       | 2256~1177              |
|                                           | 额定转速 (r/min)                                    | 2900                   |
|                                           | 安全标志准用证号                                        | KDA240135              |
|                                           | 防爆合格证号                                          | /                      |
|                                           | 生产厂家                                            | 淄博久拓环保通风设备有限公司         |
|                                           | 出厂日期                                            | 2024                   |
|                                           | 出厂编号                                            | 240325                 |
|                                           | 功率 (kW)                                         | 7.5                    |
|                                           | 定子电压 (V)                                        | 380                    |
| 备<br>注                                    | 定子电流 (A)                                        | /                      |
|                                           | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                        |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814072

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                 |             | 标准要求                                                                     | 实测值                  | 单项判定 |
|----|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1  | 外观质量                   | 防护网及网眼尺寸 mm | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                             | 网眼 24mm              | 合格   |
|    |                        | 旋转部件的要求     | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                                 | 固定牢固，有防止松动措施         | 合格   |
|    |                        | 接地装置        | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                                   | 有接地装置，有永久性的接地标志。     | 合格   |
|    |                        | 紧固件的要求      | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                                  | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。     | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                 |             | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                          | 运转平稳，无异常声响。          | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 M $\Omega$ |             | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M $\Omega$ 。                   | 绝缘电阻 22.67M $\Omega$ | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm  |             | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。        | 最小间隙 2.02mm          | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s           |             | a) 刚性支承：V <sub>rms</sub> ≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：V <sub>rms</sub> ≤7.1mm/s； | 挠性支承：4.41mm/s        | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW           |             | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                                  | 最大输出功率 6.22kW        | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                  |             | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                                      | 23.7dB               | 合格   |

局部通风机安全检测检验报告

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号  | 现场测试状态下数据 |         |           |          |            |               |         |     |
|-----------|-----------|---------|-----------|----------|------------|---------------|---------|-----|
|           | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa   | 平均风速 m/s | 风量 m³ /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1         | 14        | 62      | 88982     | 13.68    | 3.83       | 1342          | 1241    |     |
| 测风断面面积 m² |           | 0.28    | 测压断面面积 m² | 0.28     | 扩散器出口面积 m² | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束



安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 被检对象名称： | 局部通风机                    |
| 型号规格：   | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                   |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日         |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



ISO 15 总迎 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                    |        |                          |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                          |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                           |        |                          |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                              | 型号规格   | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
| 制造单位    |    | 淄博久拓环保通风设备有限公司                                                                                     |        |                          |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                 |        |                          |
| 检测检验地点  |    | 绿荫山矿区井下巷道                                                                                          | 检测检验日期 | 2025-08-14               |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                             | 检测检验周期 | 壹年                       |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                          |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                                   |        |                          |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                        |        |                          |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                  |        |                          |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定： <b>合格</b><br><br>签发日期：2025 年 8 月 24 日 |        |                          |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                                     |        |                          |
| 备注      |    | /                                                                                                  |        |                          |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振宇

日期：2025.8.22

主检：王宇

日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ ， $k=2$<br>加速度： $U=0.5\text{m/s}^2$ ， $k=2$<br>位移： $U=0.2\text{mm}$ ， $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                         | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

共 5 页 第 3 页

局部通风机基本信息

|                                           |                                                 |                          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| 局<br>部<br>通<br>风<br>机<br>基<br>本<br>参<br>数 | 型号                                              | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
|                                           | 额定流量(m <sup>3</sup> /h)                         | 9360~15120               |
|                                           | 额定风压 (Pa)                                       | 2256~1177                |
|                                           | 额定转速(r/min)                                     | 2900                     |
|                                           | 安全标志准用证号                                        | KDA240135                |
|                                           | 防爆合格证号                                          | /                        |
|                                           | 生产厂家                                            | 淄博久拓环保通风设备有限公司           |
|                                           | 出厂日期                                            | 2024                     |
|                                           | 出厂编号                                            | 240326                   |
|                                           | 功率 (kW)                                         | 7.5                      |
|                                           | 定子电压(V)                                         | 380                      |
| 备注                                        | 定子电流(A)                                         | /                        |
|                                           | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                          |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                |             | 标准要求                                                              | 实测值              | 单项判定 |
|----|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| 1  | 外观质量                  | 防护网及网眼尺寸 mm | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                      | 网眼 24mm          | 合格   |
|    |                       | 旋转部件的要求     | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                          | 固定牢固，有防止松动措施     | 合格   |
|    |                       | 接地装置        | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                            | 有接地装置，有永久性的接地标志。 | 合格   |
|    |                       | 紧固件的要求      | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                           | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。 | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                |             | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                   | 运转平稳，无异常声响。      | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ        |             | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。                     | 绝缘电阻 22.65MΩ     | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm |             | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。 | 最小间隙 2.01mm      | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s          |             | a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；                    | 挠性支承：4.44mm/s    | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW          |             | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                           | 最大输出功率 6.37kW    | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                 |             | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                               | 23.4dB           | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814073

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号              | 现场测试状态下数据 |         |                       |          |                        |               |         |     |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------|----------|------------------------|---------------|---------|-----|
|                       | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa               | 平均风速 m/s | 风量 m <sup>3</sup> /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1                     | 14        | 62      | 88982                 | 13.54    | 3.79                   | 1356          | 1257    |     |
| 测风断面面积 m <sup>2</sup> |           | 0.28    | 测压断面面积 m <sup>2</sup> | 0.28     | 扩散器出口面积 m <sup>2</sup> | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814074

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司             |
| 被检对象名称： | 局部通风机                    |
| 型号规格：   | FKN <sub>0</sub> 4.5/7.5 |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                   |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日         |

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814074

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                    |        |                          |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                          |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                           |        |                          |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                              | 型号规格   | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
| 制造单位    |    | 淄博久拓环保通风设备有限公司                                                                                     |        |                          |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                 |        |                          |
| 检测检验地点  |    | 绿荫山矿区井下巷道                                                                                          | 检测检验日期 | 2025-08-14               |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                             | 检测检验周期 | 壹年                       |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                          |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                                   |        |                          |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                        |        |                          |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                  |        |                          |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定： <b>合格</b><br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                          |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                                     |        |                          |
| 备注      |    | /                                                                                                  |        |                          |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振军

日期：2025.8.22

主检：王宇

日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814074

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（精度）                                                                                                                                                  | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70 (m/s)<br>负压：±30 (Pa)<br>大气压：±0.75 (kPa)<br>压差：±10.0 (Pa)<br>温度：0.50 (°C)<br>湿度：±5% (%RH)<br>功率：±0.5% (kW)<br>电压：±0.5% (V)<br>电流：±0.5% (A) | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                                      | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                                  | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ , $k=2$<br>加速度 $U=0.5\text{m/s}^2$ , $k=2$<br>位移 $U=0.2\text{mm}$ , $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                                     | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ± (2%读+0.1 Ω)<br>200 Ω ± (2%读+3 字)<br>200 欧姆                                                                                                        | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ (3%读数+5 个字)<br>200MΩ—10GΩ (5%读数+5 个字)<br>10GΩ—20GΩ (10%读数+5 个字)                                                                            | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                                     | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃ (-58° F) 至 -32℃ (-25.6° F) ±3℃<br>-32℃ (-25.6° F) 至 0℃ (32° F) ±2℃<br>0℃ (32° F) 至 100℃ (212° F) ±2℃<br>100℃ 以上 ±2% (假定工作环境 23℃ ±3℃)                | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814074

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|                                           |                                                |                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| 局<br>部<br>通<br>风<br>机<br>基<br>本<br>参<br>数 | 型号                                             | FKN <sub>2</sub> 4.5/7.5 |
|                                           | 额定流量(m <sup>3</sup> /h)                        | 9360~15120               |
|                                           | 额定风压(Pa)                                       | 2256~1177                |
|                                           | 额定转速(r/min)                                    | 2900                     |
|                                           | 安全标志准用证号                                       | KDA240135                |
|                                           | 防爆合格证号                                         | /                        |
|                                           | 生产厂家                                           | 淄博久拓环保通风设备有限公司           |
|                                           | 出厂日期                                           | /                        |
|                                           | 出厂编号                                           | /                        |
|                                           | 功率(kW)                                         | 7.5                      |
|                                           | 定子电压(V)                                        | 380                      |
|                                           | 定子电流(A)                                        | /                        |
| 备注                                        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                          |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814074

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                |             | 标准要求                                                              | 实测值              | 单项判定 |
|----|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| 1  | 外观质量                  | 防护网及网眼尺寸 mm | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                      | 网眼 24mm          | 合格   |
|    |                       | 旋转部件的要求     | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                          | 固定牢固，有防止松动措施     | 合格   |
|    |                       | 接地装置        | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                            | 有接地装置，有永久性的接地标志。 | 合格   |
|    |                       | 紧固件的要求      | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                           | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。 | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                |             | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                   | 运转平稳，无异常声响。      | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ        |             | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。                     | 绝缘电阻 22.59MΩ     | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm |             | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。 | 最小间隙 2.00mm      | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s          |             | a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；                    | 挠性支承：4.48mm/s    | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW          |             | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                           | 最大输出功率 6.29kW    | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                 |             | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                               | 22.8dB           | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号： 安德 JTFJ25/D-0814074 共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号  | 现场测试状态下数据 |         |           |          |            |               |         |     |
|-----------|-----------|---------|-----------|----------|------------|---------------|---------|-----|
|           | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa   | 平均风速 m/s | 风量 m³ /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1         | 14        | 62      | 88982     | 13.25    | 3.71       | 1362          | 1268    |     |
| 测风断面面积 m² |           | 0.28    | 测压断面面积 m² | 0.28     | 扩散器出口面积 m² | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束





报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                |
| 被检对象名称： | 局部通风机                       |
| 型号规格：   | FBYN <sub>5.0</sub> /11（II） |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                      |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日            |



# 声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                    |        |                             |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                             |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                           |        |                             |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                              | 型号规格   | FBYN <sub>5.0/11</sub> (II) |
| 制造单位    |    | 浙江三团电器有限公司                                                                                         |        |                             |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                 |        |                             |
| 检测检验地点  |    | 6 号井井下巷道                                                                                           | 检测检验日期 | 2025-08-14                  |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                             | 检测检验周期 | 壹年                          |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                             |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                                   |        |                             |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                        |        |                             |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                  |        |                             |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定： <b>合格</b><br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                             |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                                     |        |                             |
| 备注      |    | /                                                                                                  |        |                             |

批准：2025.8.22

审核：张振年  
日期：2025.8.22

主检：王宇  
日期：2025.8.22

赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $\bar{U}=0.1\text{mm/s}$ , $k=2$<br>加速度 $\bar{U}=0.5\text{m/s}^2$ , $k=2$<br>位移 $\bar{U}=0.2\text{mm}$ , $k=2$<br>测量误差±10%+2digits         | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|                                           |                                                 |                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 局<br>部<br>通<br>风<br>机<br>基<br>本<br>参<br>数 | 型号                                              | FBYN <sub>5.0/11</sub> (II) |
|                                           | 额定流量(m <sup>3</sup> /min)                       | 225~145                     |
|                                           | 额定风压 (Pa)                                       | 500~2400                    |
|                                           | 额定转速(r/min)                                     | 2900                        |
|                                           | 安全标志证号                                          | KDA240213                   |
|                                           | 防爆合格证号                                          | /                           |
|                                           | 生产厂家                                            | 浙江三团电器有限公司                  |
|                                           | 出厂日期                                            | 2021-12                     |
|                                           | 出厂编号                                            | /                           |
|                                           | 功率 (kW)                                         | 11                          |
|                                           | 定子电压(V)                                         | 380                         |
|                                           | 定子电流(A)                                         | 21.8                        |
| 备注                                        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                             |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                 | 标准要求                                                                     | 实测值                  | 单项判定 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
| 1  | 防护网及网眼尺寸 mm            | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                             | 网眼 22mm              | 合格   |
|    | 旋转部件的要求                | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                                 | 固定牢固，有防止松动措施         | 合格   |
|    | 接地装置                   | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                                   | 有接地装置，有永久性的接地标志。     | 合格   |
|    | 紧固件的要求                 | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                                  | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。     | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                 | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                          | 运转平稳，无异常声响。          | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 M $\Omega$ | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38M $\Omega$ 。                   | 绝缘电阻 23.07M $\Omega$ | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm  | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。        | 最小间隙 2.02mm          | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s           | a) 刚性支承：V <sub>rms</sub> ≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：V <sub>rms</sub> ≤7.1mm/s； | 挠性支承：4.33 mm/s       | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW           | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                                  | 最大输出功率 9.72kW        | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                  | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                                      | 22.4dB               | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814075

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号              | 现场测试状态下数据 |         |                       |          |                        |               |         |     |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------|----------|------------------------|---------------|---------|-----|
|                       | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa               | 平均风速 m/s | 风量 m <sup>3</sup> /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1                     | 14        | 62      | 88982                 | 13.32    | 3.73                   | 1811          | 1716    |     |
| 测风断面面积 m <sup>2</sup> |           | 0.28    | 测压断面面积 m <sup>2</sup> | 0.28     | 扩散器出口面积 m <sup>2</sup> | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814076

# 金属非金属矿山在用局部通风机 安全检测检验报告

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 委托单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                |
| 受检单位：   | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                |
| 被检对象名称： | 局部通风机                       |
| 型号规格：   | FBYN <sub>5.0</sub> /11（II） |
| 检测检验类别： | 定期检测检验                      |
| 检测检验日期： | 2025 年 08 月 14 日            |



# 声 明



ISO 15 总办 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区  
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814076 共 5 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                    |        |                             |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 委托单位    | 名称 | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                             |
|         | 地址 | 根河市得耳布尔镇                                                                                           |        |                             |
| 设备名称    |    | 局部通风机                                                                                              | 型号规格   | FBYN <sub>5.0</sub> /11（II） |
| 制造单位    |    | 浙江三团电器有限公司                                                                                         |        |                             |
| 设备状态    |    | 在用                                                                                                 |        |                             |
| 检测检验地点  |    | 5 号井井下巷道                                                                                           | 检测检验日期 | 2025-08-14                  |
| 检测检验类别  |    | 定期检测检验                                                                                             | 检测检验周期 | 壹年                          |
| 受检单位    |    | 呼伦贝尔山金矿业有限公司                                                                                       |        |                             |
| 检测检验项目  |    | 外观质量，机械运转试验，电动机绕组冷态绝缘电阻，叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙，振动速度有效值，电动机最大输出功率，噪声。                                   |        |                             |
| 检测检验依据  |    | JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》                                                                        |        |                             |
| 存在问题及建议 |    | /                                                                                                  |        |                             |
| 检测检验结论  |    | 依据 JB/T9100-2014《矿井局部通风机 技术条件》对该局部通风机进行了分项检测检验。<br><br>综合判定： <b>合格</b><br><br>签发日期：2025 年 8 月 22 日 |        |                             |
| 检测检验组成员 |    | 韩志磊、王宇、陈立超、郭慧林                                                                                     |        |                             |
| 备注      |    | /                                                                                                  |        |                             |

批准：[Signature]

日期：2025.8.22

审核：张振东

日期：2025.8.22

主检：[Signature]

日期：2025.8.22



赤峰安德检测检验有限公司  
局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814076

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（精度）                                                                                                                                        | 检定/校准证书编号                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 通风机综合测试仪   | CSB-001 | 风速：±0.40/±0.70（m/s）<br>负压：±30（Pa）<br>大气压：±0.75（kPa）<br>压差：±10.0（Pa）<br>温度：0.50（℃）<br>湿度：±5%（%RH）<br>功率：±0.5%（kW）<br>电压：±0.5%（V）<br>电流：±0.5%（A） | R525028571-001<br>R525028569-001<br>R525028569-002<br>R525028569-003 |
| 声级计        | CSB-019 | 2 级                                                                                                                                            | SX096-250867415                                                      |
| 塞尺         | CSB-021 | ±0.02mm                                                                                                                                        | C525026282-001                                                       |
| 测振仪        | CSB-006 | 速度： $U=0.1\text{mm/s}$ ， $k=2$<br>加速度： $U=0.5\text{m/s}^2$ ， $k=2$<br>位移： $U=0.2\text{mm}$ ， $k=2$<br>测量误差±10%+2digits                         | LX062-250867397                                                      |
| 接地电阻测试仪    | CSB-031 | 20 Ω ±（2%读+0.1 Ω）<br>200 Ω ±（2%读+3 字）<br>200 欧姆                                                                                                | ZS202506030001                                                       |
| 数字式绝缘电阻测试仪 | CSB-030 | 0.001MΩ—200MΩ（3%读数+5 个字）<br>200MΩ—10GΩ（5%读数+5 个字）<br>10GΩ—20GΩ（10%读数+5 个字）                                                                     | R525028976-001                                                       |
| 钢卷尺        | CSB-024 | ±1mm                                                                                                                                           | C525027822-001                                                       |
| 非接触式红外测温仪  | CSB-036 | -50℃（-58° F）至-32℃（-25.6° F）±3℃<br>-32℃（-25.6° F）至 0℃（32° F）±2℃<br>0℃（32° F）至 100℃（212° F）±2℃<br>100℃以上±2%（假定工作环境 23℃±3℃）                       | R525028625-001                                                       |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814076

共 5 页 第 3 页

## 局部通风机基本信息

|                                           |                                                 |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 局<br>部<br>通<br>风<br>机<br>基<br>本<br>参<br>数 | 型号                                              | FBYN <sub>2</sub> 5.0/11 (II) |
|                                           | 额定流量(m <sup>3</sup> /min)                       | 225~145                       |
|                                           | 额定风压 (Pa)                                       | 500~2400                      |
|                                           | 额定转速(r/min)                                     | 2900                          |
|                                           | 安全标志证号                                          | KDA240213                     |
|                                           | 防爆合格证号                                          | /                             |
|                                           | 生产厂家                                            | 浙江三团电器有限公司                    |
|                                           | 出厂日期                                            | 2021-12                       |
|                                           | 出厂编号                                            | /                             |
|                                           | 功率 (kW)                                         | 11                            |
|                                           | 定子电压(V)                                         | 380                           |
|                                           | 定子电流(A)                                         | 21.8                          |
| 备注                                        | 1. 相关资料由委托方提供和现场采集。<br>2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。 |                               |

## 局部通风机安全检测检验报告

报告编号: 安德 JTFJ25/D-0814076

共 5 页 第 4 页

## 局部通风机检测检验结果表

| 序号 | 检测检验项目                |             | 标准要求                                                              | 实测值              | 单项判定 |
|----|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| 1  | 外观质量                  | 防护网及网眼尺寸 mm | 通风机的进气口应加设固定的防护网，网眼不大于 30mm。                                      | 网眼 21mm          | 合格   |
|    |                       | 旋转部件的要求     | 通风机的旋转部件应固定牢固，并具有防止松动措施。                                          | 固定牢固，有防止松动措施     | 合格   |
|    |                       | 接地装置        | 通风机应有接地装置，并具有永久性的接地标志。                                            | 有接地装置，有永久性的接地标志。 | 合格   |
|    |                       | 紧固件的要求      | 通风机上的紧固件应无损伤，螺栓漏出长度应整齐。                                           | 紧固件无损伤，螺栓漏出长度整齐。 | 合格   |
| 2  | 机械运转试验                |             | 通风机应进行机械运转试验，试验中，通风机运转平稳，无异常声响。                                   | 运转平稳，无异常声响。      | 合格   |
| 3  | 电动机绕组冷态绝缘电阻 MΩ        |             | 通风机配套电动机定子绕组的冷态绝缘电阻，在额定电压为 380V 时，应大于 0.38MΩ。                     | 绝缘电阻 23.55MΩ     | 合格   |
| 4  | 叶片与机壳(或保护圈)之间的径向间隙 mm |             | 压入式轴流机械通风机叶轮的叶片与机壳（或保护圈）之间的径向间隙应为叶轮公称直径的 1.5%~3.5%。最小间隙均不应小于 1mm。 | 最小间隙 1.95mm      | 合格   |
| 5  | 振动速度有效值 mm/s          |             | a) 刚性支承：Vrms≤4.6mm/s；<br>b) 挠性支承：Vrms≤7.1mm/s；                    | 挠性支承：4.28 mm/s   | 合格   |
| 6  | 电动机最大输出功率 kW          |             | 通风机在额定转速运行，其电动机的最大输出功率不应超过电动机额定功率的 95%。                           | 最大输出功率 9.69kW    | 合格   |
| 7  | 噪声 dB                 |             | 轴流式通风机，比 A 声压级 L <sub>SA</sub> ≤35。                               | 23.1dB           | 合格   |

赤峰安德检测检验有限公司

局部通风机安全检测检验报告

报告编号：安德 JTFJ25/D-0814076

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 测点<br>序号              | 现场测试状态下数据 |         |                       |          |                        |               |         |     |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------|----------|------------------------|---------------|---------|-----|
|                       | 风流温度℃     | 相对湿度%RH | 大气压力 Pa               | 平均风速 m/s | 风量 m <sup>3</sup> /s   | 测压断面<br>全压 Pa | 风机静压 Pa |     |
| 1                     | 13        | 60      | 88982                 | 12.18    | 3.41                   | 1966          | 1885    |     |
| 测风断面面积 m <sup>2</sup> |           | 0.28    | 测压断面面积 m <sup>2</sup> | 0.28     | 扩散器出口面积 m <sup>2</sup> | 0.38          | 传动效率%   | 100 |

本报告结束





