



252701060023  
有效期至2031年03月26日

报告编号: R-AJPTJB-2025-003

# (无损检测) 渗透检测 检验报告

受检单位: 子长市丰源矿业有限公司

设备名称: 煤矿地面用防爆抽出式对旋轴流通风机

设备型号: FBCDZNo28/2×450

检验类别: 委托检验

检验单位: 陕西瑞泰工程检测有限责任公司 (公章)



(无损检测) 渗透检测检验报告

|      |                                                                                                                                    |        |                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| 委托单位 | 子长市丰源矿业有限公司                                                                                                                        | 委托单位地址 | 陕西省延安市子长市南家咀村   |
| 受检单位 | 子长市丰源矿业有限公司                                                                                                                        | 委托单位地址 | 陕西省延安市子长市南家咀村   |
| 检验类别 | 委托检验                                                                                                                               | 检验时间   | 2025 年 3 月 24 日 |
| 设备名称 | 煤矿地面用防爆抽出式对旋轴流风机                                                                                                                   | 设备型号   | FBCDZNo28/2×450 |
| 工件名称 | 1#主通风机 I、II 级叶片                                                                                                                    | 工件数量   | 见附件 1           |
| 工件材料 | 铸造铝                                                                                                                                | 工件状况   | 完好              |
| 检测方法 | II-C-d                                                                                                                             | 检测灵敏度  | C 级             |
| 检测部位 | 叶片根部 200mm 范围                                                                                                                      | 检测比例   | 100%            |
| 检测时机 | 表面清理后                                                                                                                              | 观察条件   | 光照度：1181 lx     |
| 试块类型 | B3 型试块                                                                                                                             | 渗透时间   | 10 min          |
| 干燥时间 | 10 min                                                                                                                             | 显像时间   | 10 min          |
| 检验依据 | NB/T47013.1-2015《承压设备无损检测 第 1 部分：通用要求》<br>NB/T47013.5-2015《承压设备无损检测 第 5 部分：渗透检测》                                                   | 合格评定级别 | I 级             |
| 检验结论 | 依据 NB/T47013.1-2015、NB/T47013.5-2015，对 1#主通风机 I、II 级叶片进行了探伤检验，在探测区域内未发现超标缺陷，综合判定：合格。<br><div>检测检验专用章<br/>签发日期：2025 年 4 月 1 日</div> |        |                 |
| 备注   | 1、检测部位及缺陷位置详见附件 1、附件 2；<br>2、报告有效期 1 年。                                                                                            |        |                 |

批准：汪孔海  
时间：2025.4.1

审核：周  
时间：2025.3.31

主检：易  
时间：2025.3.31