



蒙 应急 21 01

报告编号: NMTJAQW-2025-01310

# 超声波探伤 安全检测检验报告

委 托 单 位 : 内蒙古冀安矿业有限公司  
受 检 单 位 : 内蒙古冀安矿业有限公司  
设 备 名 称 : 天轮轴  
型 号 规 格 : /  
检测检验类别: 定期检测检验  
检测检验日期: 2025 年 9 月 06 日  
建议下次检验日期: 2026 年 9 月 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院



扫描全能王 创建

## 声 明

- 1、检测检验报告无“安全生产检测检验资质标志”、“骑缝章”、“内蒙古自治区特种设备检验研究院检测检验机构专用章”无效；
- 2、不对复制报告负责；
- 3、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效；
- 4、检测检验报告涂改无效；
- 5、对检测检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验单位提出，逾期不予受理；
- 6、检测检验结果只反映被检样品当时状态；
- 7、被检样品维修后，可能影响其安全性能，建议进行再次检测检验。
- 8、报告中“无此项”或“不适用”项目，检验结果栏用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮 政 编 码：010030

联 系 电 话：0471-6289290

传 真：0471-6289290



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
超声波探伤安全检测检验报告

报告编号:NMTJ AQ-W2025-01310

共 5 页 第 1 页

|         |     |                                                                                                                                                       |          |                 |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 委托单位    | 名称  | 内蒙古冀安矿业有限公司                                                                                                                                           |          |                 |
|         | 地址  | 内蒙古自治区包头市固阳县下湿壕镇大帮郎村西                                                                                                                                 |          |                 |
|         | 联系人 | 张键                                                                                                                                                    | 电话       | 15631069117     |
| 受检单位    |     | 内蒙古冀安矿业有限公司                                                                                                                                           |          |                 |
| 合同编号    |     | AQ-2025-0144                                                                                                                                          |          |                 |
| 设备名称    |     | 天轮轴                                                                                                                                                   | 使用编号     | 副井              |
| 型号规格    |     | $\Phi 140 \times 450 \text{mm}$                                                                                                                       | 出厂编号     | /               |
| 制造单位    |     | /                                                                                                                                                     | 使用地点     | 副井              |
| 设备状态    |     | 完好                                                                                                                                                    |          |                 |
| 检测检验地点  |     | 矿区内                                                                                                                                                   | 检测检验日期   | 2025 年 9 月 06 日 |
| 检测检验类别  |     | 定期                                                                                                                                                    | 下次检测检验日期 | 2026 年 9 月 05 日 |
| 检测检验依据  |     | GB/T6402                                                                                                                                              |          |                 |
| 检测检验项目  |     | 超声波检测                                                                                                                                                 |          |                 |
| 检测检验结论  |     | 经对该天轮轴进行超声波检测,结果符合 GB/T6402 标准要求。<br> (检测检验专用章)<br>2025 年 9 月 8 日 |          |                 |
| 检测检验组成员 |     | 陈奇、邵晓龙                                                                                                                                                |          |                 |
| 备注      |     | /                                                                                                                                                     |          |                 |

批准:

签名:

日期:

2025.9.8

审核:

签名:

日期:

2025.9.8

主检:

签名:

日期:

2025.9.8



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院  
超声波探伤安全检测检验报告

报告编号: NMTJ AQ-W2025-01310

共 5 页 第 2 页

| 检测检验用仪器设备一览表 |          |        |         |                                   |             |
|--------------|----------|--------|---------|-----------------------------------|-------------|
| 序号           | 名称       | 型号规格   | 唯一性标识   | 准确度等级/不确定度/<br>最大允许误差             | 有效期         |
| 1            | 钢卷尺      | 7.5m   | 018-15  | U=0.1mm+2×10 <sup>-5</sup> L K=2  | 2026 年 01 月 |
| 2            | 游标卡尺     | KJ-062 | 0-150mm | 0-150mm                           | 2026 年 01 月 |
| 3            | 数显温湿度测量仪 | 003-02 | HM34    | 湿度: U=1.5%RH<br>温度: U=0.5℃<br>K=2 | 2026 年 01 月 |
| 4            | 超声检测仪    | HS-620 | 150034  | /                                 | 2026 年 04 月 |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |
|              |          |        |         |                                   |             |

本页以下空白



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
超声波探伤安全检测检验报告

报告编号: NMTJ AQ-W2025-01310

共 5 页 第 3 页

## 检测工艺参数及结果

|               |                                          |      |         |
|---------------|------------------------------------------|------|---------|
| 工件名称          | 天轮轴                                      | 使用编号 | 副井      |
| 工件材质          | 40#                                      | 探伤方式 | 纵波直接接触法 |
| 样品状态          | 完好                                       | 工件规格 | Φ140mm  |
| 环境温湿度         | 25℃                                      | 工件数量 | 1       |
| 探头规格          | 2.5PΦ14                                  | 耦合剂  | 机油      |
| 试块            | CS-2                                     | 检测比例 | 100%    |
| 检验灵敏度         | Φ2 平底孔曲线 80%                             | 表面补偿 | 4dB     |
| 生产厂家          | /                                        |      |         |
| 检测检验依据        | GB/T6402                                 |      |         |
| 检测部位示意图及缺陷标注: |                                          |      |         |
| <div></div>   |                                          |      |         |
| 检测结果          | 经对该天轮轴进行超声波检测,未发现缺陷, 结果符合 GB/T6402 标准要求。 |      |         |
| 备注            | /                                        |      |         |

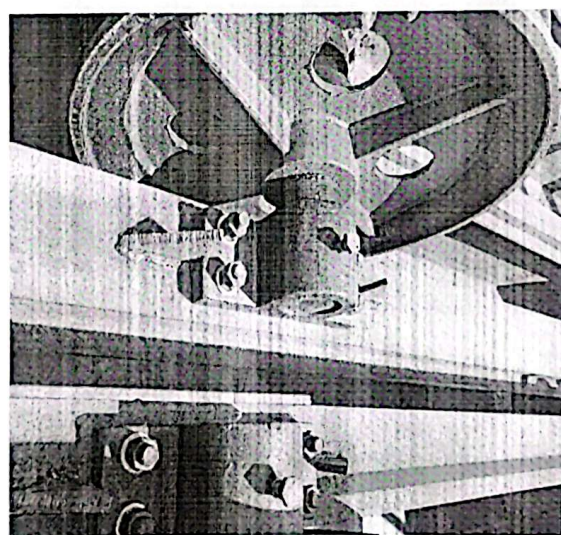


内蒙古自治区特种设备检验研究院  
超声波探伤安全检测检验报告

报告编号:NMTJ AQ-W2025-01310

共5 页 第4 页

附现场检测照片



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
超声波探伤安全检测检验报告

报告编号: NMTJ AQ-W2025-01310

共 5 页 第 5

页

## 报告意见和解释页

意见与解释

/

内蒙古自治区特种设备检验研究院

