



蒙 矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-00837

# 金属非金属矿山地下主排水系统 检测检验报告

委托单位：察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司

受检单位：察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司

泵房名称：1315 中段水泵房

检验类别：定期检测检验

检验日期：2026 年 05 月 15 日

建议下次检验日期：2027 年 05 月 14 日



内蒙古自治区特种设备检验研究院



# 声明

- 1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。
- 2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、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。
- 8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。
- 9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”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  
电话：0471-5208008  
电子邮箱：tjyaqsc@163.com  
网址：http://www.nmgtjy.cn

受控号：NMTJ-AQBGFK-09-01

内蒙古自治区特种设备检验研究院

## 金属非金属矿山用主排水系统检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2026-00837

共 8 页 第 1 页

### 检测检验报告表

委托单位	名称	察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司		
	地址	内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼前旗		
受检单位	名称	察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0047		
泵房名称	李清地 1315 中段水泵房	水泵台数	3	
管路数量	2	工作泵台数	1	
矿井正常涌水量 $\text{m}^3/\text{h}$	25	备用泵台数	1	
矿井最大涌水量 $\text{m}^3/\text{h}$	41.7	检修泵台数	1	
工作管数量	1	备用管数量	1	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2026 年 05 月 15 日	
检测检验地点	李清地 1315 中段水泵房	下次检测检验日期	2027 年 05 月 14 日	
检测检验依据	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
检测检验项目	所检系统水泵合格数量、工作泵和备用泵的联合排水能力、管路联合排水能力、供配电能力			
检测检验结论	所检项目：合格			
检测检验组成员	王志成、  高奇 (3)			
备注	正常涌水量、最大涌水量数据由矿方提供。			

批准：

李伟

审核：

日期：2026.5.15

主检：

日期：2026.5.15



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用主排水系统检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00837

共 8 页 第 2 页

检测检验环境表

检测检验环境	温度: 15.3 °C	相对湿度: 66.2 %RH
--------	-------------	----------------

检测检验用仪器设备表

名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用机电设备无线多参数测试仪	KJ-059	CDD11W (A)	进口温度(℃)、出口温度(℃): 0.00~80.00 误差范围±0.20; 进、出口温差(℃): 0.000~5.000 误差范围±0.010; 进口压力(MPa): -0.100~2.000 误差范围±0.2%FS; 出口压力(MPa): 0.000~20.000 误差范围±0.150; 交流电压(V): 0.00~750.00 误差范围±0.2%FS; 交流电流(A): 0.00~500.00 误差范围±0.2%FS; 功率(kW): 0.00~750.00 误差范围±0.5%FS; 泵效(%): 0.00~100.00 误差范围±1.00; 单耗(kWh/t.100): 0.000~1.000 误差范围±0.00, 51.000~10.000 误差范围真值的±1%; 扬程(m): 0.00~20.00 误差范围±0.10, 20.00~2000.00 误差范围真值的±1%; 流量(m³/h): 0.00~10.00 误差范围±0.1, 10.00~999.99 误差范围真值的±2%; 流速(m/s): 0.0100~5.0000 误差范围±1.5%; 环境温度(℃): -25.00~50.00 误差范围±0.20, 其他情况误差范围: ±0.30; 环境湿度(%RH): 0.00~80.00 误差范围±2.00, 80.00~100.00 误差范围±4.00; 大气压(hPa): 100.00~1200.00 误差范围±0.40;	2026.6
钢卷尺	20 m	KJ-117	±1mm	2026.10
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用主排水系统检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00837

共 8 页 第 3 页

主要技术参数表

序号	检验项目	项目类型	标准要求	检验结果	单项判定
1	构成排水系统水泵合格数量	A	同一排水系统中,构成排水系统的水泵的不合格台数占总台数的 2/3 以上(含 2/3)时。	所检水泵全部合格	合格
2	工作泵和备用泵的联合排水能力	A	工作泵和备用泵的联合排水能力,应能在 20h 内排出矿井 24 小时的最大涌水量。	工作泵流量: 180.2m³/h 备用泵流量: 180.2m³/h 工作泵和备用泵 20 排水量: 7208m³/h 24h 矿井最大涌水量 1000.8m³/h	合格
3	管路联合排水能力	A	工作水管和备用水管的联合排水能力,应能配合工作泵和备用泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的最大涌水量。	工作水管和备用水管的联合排水能力,能配合工作泵和备用泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的最大涌水量	合格
4	供配电能力	A	供配电设备应与工作泵、备用泵和检修泵相适应,应能保证同时开动工作泵和备用泵。	工作泵、备用泵、检修泵,相适应。能同时开动	合格
备注	判定规则: A类项有一项不合格,检验结论判为不合格;				



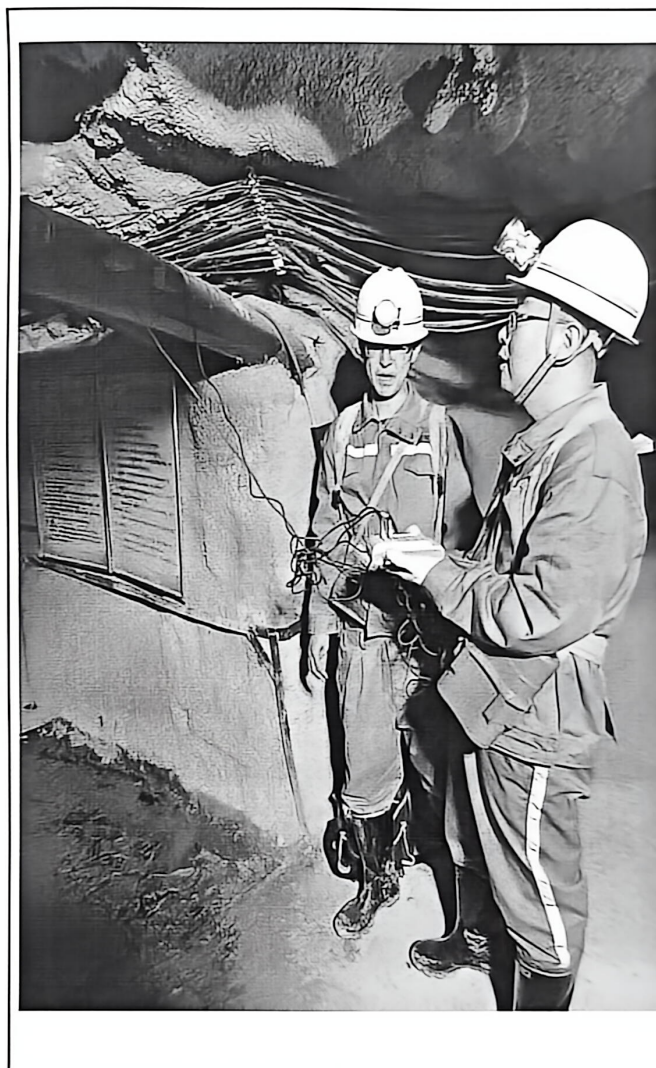
内蒙古自治区特种设备检验研究院

## 金属非金属矿山用主排水系统检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00837

共 8 页 第 7 页

现场检验照片





内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山用主排水系统检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2026-00837

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意 见 与 解 释	
-----------------------	--

本报告结束，以下空白。

