

报告编号：FSD2026011

金属非金属地下矿山主排水泵 安全检测检验报告

委 托 单 位：中国黄金集团夹皮沟矿业有限公司

受 检 单 位：中国黄金集团夹皮沟矿业有限公司三道岔矿

被检对象名称：金属非金属地下矿山主排水泵

型 号 规 格：D46-50×11

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 6 月 15 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、检验报告无主检人、审核、批准人签字（章）无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

检测机构地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

邮政编码：130012

电话：0431-88029770

传真：0431-88029770



安全生 产检测检验机构 资 质 证 书

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司
法定代表人：孙洪伟
证书编号：吉 应 急 20 01
统一社会信用代码：91220101574067642A
有效期至：2030年05月08日

批准的业务范围准使用以下标志
(业务范围详见附件)



(发证机关盖章)
2025 年 05 月 06 日

委托单位	名称	中国黄金集团夹皮沟矿业有限公司		
	地址	桦甸市夹皮沟镇		
设备名称		煤矿用多级清水离心泵	设备编号	0311023
型号规格		D46-50×11	制造单位	葫芦岛泵业制造有限公司
设备状态		正常		
检测检验地点		470 中段水泵	检测检验日期	2026 年 6 月 15 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位		中国黄金集团夹皮沟矿业有限公司三道岔矿		
检测检验项目		机房、接地电阻、排水泵启动时间、振动、排水泵噪声、排水泵的转速、电动机输入电流、排水能力、扬程、运行工况点效率、吨水百米电耗、运行状况		
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》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		经对该矿山在用主排水泵检验，所检项依据 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》判定合格。 (检测检验专用章) 年 月 日		
检测检验组成员		冯骥、靳川、方圆吉		
备注				

批准： 审核： 主检：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用水泵无线多参数测试仪	A-403	泵效（%）：±1.00 扬程（m）：真值的±1% 流量（m3/s）：真值的±2% 流速（m/s）：±0.1000 温度（℃）：0.01 湿度（%RH）：±5.0 大气压（hPa）：±0.5 进口压力（MPa）：±0.2%FS 出口压力（MPa）：±0.15	26KJ918573886
矿用便携式测振仪	A-438	±5%	925021660
煤矿用噪声检测仪	A-435	±2.2%	926008334
频闪数字转速表	A-533	0.04%±2dgt±0.06RPM	926010599
矿用本安型红外测温仪	A-406	±1.5℃ 或者读数的±1.5%	926008374
超声波测厚仪	A-412	±0.04mm	926008325
分体式防爆照度计	A-338	≤±1%	926008318
矿用本安型电阻测试仪	A-417	±（1%+0.1Ω）	926008353
机械秒表	A-372	/	925021654
游标周径尺	A-495	/	926008328
游标周径尺	A-499	/	926008329

本页以下空白

检测检验项目及结果

- 一、被检对象基本信息： 受检排水泵运行正常。
- 二、检测环境数据：温度：22.8 ℃；湿度：71.3 %RH;气压：100.9 kPa。
- 三、检测检验项目

项目		标准要求	实测结果	单项判定	备注
机房	机房温度（℃）	机房（或硐室）的温度≤30℃	22.8	合格	
	照明设施（lx）	作业场所照明完备，排水泵操作位置光照度≥15（lx）	133.7	合格	
	值班位置噪声（dB(A)）	水泵司机值班位置噪声≤85dB(A)	不涉及	/	
接地电阻（Ω）		电控设备、电动机外壳应可靠接地，接地电阻不大于2.0Ω	1.3	合格	
排水泵启动时间（s）		单台泵启动时间≤300s	125	合格	
振 动		按照 JB/T8097-1999 中的规定的方法评价，在运行工况下，排水泵的振动级别分为 A、B、C、D 四级，D 级为不合格	B 级	合格	
排水泵噪声（dB（A））		在运行工况下，排水泵噪声≤90dB（A）	83.6	合格	
		且无异常声音	无异常	合格	
排水泵的转速（r/min）		实际转速与额定值（2950）r/min 间的偏差应不超过±5%	2945	合格	
电动机输入电流（A）		在运行工况下，不超过电动机的额定电流（236）A	207.2	合格	
排水能力（m³/h）		/	41.2	/	
扬 程（m）		排水泵运行工况下的扬程应不小于实际排水高度（470）m	511	合格	
运行工况点效率（%）		排水泵运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率(63)的80%	61.5	合格	
吨水百米电耗 kW·h/(t·hm)		排水系统的吨水百米电耗应不高于0.50 kW·h/(t·hm)	0.49	合格	
运行状况		检验过程中，各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象	无异常	合格	

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
金属非金属地下矿山主排水泵安全检测检验报告

报告编号：FSD2026011第 4 页 共 4 页

四、必要的图表、图片



报告意见和解释页

意见与解释	/
-------	---