




受检单位名称	鞍钢集团矿业弓长岭有限公司井采分公司																																																																																										
报告编号	LA/BG1009-010-2024																																																																																										
检验报告相关信息	<p style="text-align: right;">LA/BG-1012-1/0-2019</p> <p style="text-align: center;">辽宁省安全科学研究院</p> <p style="text-align: center;">金属非金属地下矿山主排水系统安全检验报告</p> <p style="text-align: center;">报告编号: LA/BG1009-010-2024 第 1 页 共 12 页</p> <table border="1"><thead><tr><th>系统名称</th><td colspan="3">中央矿区-700m中段排水系统</td></tr><tr><th>位置</th><td colspan="3">中央矿区-700m中段水泵房</td></tr><tr><th>联系人</th><td>李季</td><th>电 话</th><td>15941975325</td></tr><tr><th>检验时间</th><td colspan="3">2024年5月24日</td></tr><tr><th>检验依据</th><td colspan="3">AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》</td></tr><tr><th>检验项目</th><td colspan="3">联合排水能力、管线排水能力、供配电能力等部分共四项</td></tr></thead><tbody><tr><th colspan="4">排水系统信息</th></tr><tr><td>水泵台数</td><td>5</td><td>排水管路数量</td><td>2</td></tr><tr><td>工作泵台数</td><td>2</td><td>工作水管直径 mm</td><td>426</td></tr><tr><td>备用泵台数</td><td>2</td><td>备用水管直径 mm</td><td>426</td></tr><tr><td>检修泵台数</td><td>1</td><td>正常涌水量 m³/h</td><td>208.3</td></tr><tr><td>排水高度 m</td><td>360</td><td>最大涌水量 m³/h</td><td>625</td></tr><tr><td>矿井水密度 kg/m³</td><td colspan="3">1050</td></tr><tr><th colspan="4">检验项目汇总</th></tr><tr><th>检验项目</th><th>标准要求</th><th>检验结果</th><th>结论</th></tr><tr><td>不合格水泵 A</td><td>小于总数的 2/3</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr><tr><td>水泵联合排水能力 A</td><td>工作泵和备用泵的联合排水能力, 应能在 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr><tr><td>管路排水能力 A</td><td>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 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr><tr><td>供配电能力 A</td><td>应能保证同时开工作泵和备用泵。</td><td>符合要求</td><td>合格</td></tr><tr><td>检验结论</td><td colspan="3">依据 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》, 对该排水系统进行检验检测, 该系统共有同类型排水泵五台, 检验全部合格, 综合判定该排水系统合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2024年6月13日</td></tr><tr><td>检验周期</td><td colspan="3">下次检验应于 2025 年 5 月 24 日前进行。如发生大修、改造后, 使用前应再次检验。</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="3">/</td></tr></tbody></table> <p style="text-align: center;">主检: 李志刚 审核: 姜海林 批准: 张树峰</p>			系统名称	中央矿区-700m中段排水系统			位置	中央矿区-700m中段水泵房			联系人	李季	电 话	15941975325	检验时间	2024年5月24日			检验依据	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》			检验项目	联合排水能力、管线排水能力、供配电能力等部分共四项			排水系统信息				水泵台数	5	排水管路数量	2	工作泵台数	2	工作水管直径 mm	426	备用泵台数	2	备用水管直径 mm	426	检修泵台数	1	正常涌水量 m ³ /h	208.3	排水高度 m	360	最大涌水量 m ³ /h	625	矿井水密度 kg/m ³	1050			检验项目汇总				检验项目	标准要求	检验结果	结论	不合格水泵 A	小于总数的 2/3	符合要求	合格	水泵联合排水能力 A	工作泵和备用泵的联合排水能力, 应能在 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。	符合要求	合格	管路排水能力 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 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。	符合要求	合格	供配电能力 A	应能保证同时开工作泵和备用泵。	符合要求	合格	检验结论	依据 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》, 对该排水系统进行检验检测, 该系统共有同类型排水泵五台, 检验全部合格, 综合判定该排水系统合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2024年6月13日			检验周期	下次检验应于 2025 年 5 月 24 日前进行。如发生大修、改造后, 使用前应再次检验。			备注	/		
系统名称	中央矿区-700m中段排水系统																																																																																										
位置	中央矿区-700m中段水泵房																																																																																										
联系人	李季	电 话	15941975325																																																																																								
检验时间	2024年5月24日																																																																																										
检验依据	AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》																																																																																										
检验项目	联合排水能力、管线排水能力、供配电能力等部分共四项																																																																																										
排水系统信息																																																																																											
水泵台数	5	排水管路数量	2																																																																																								
工作泵台数	2	工作水管直径 mm	426																																																																																								
备用泵台数	2	备用水管直径 mm	426																																																																																								
检修泵台数	1	正常涌水量 m ³ /h	208.3																																																																																								
排水高度 m	360	最大涌水量 m ³ /h	625																																																																																								
矿井水密度 kg/m ³	1050																																																																																										
检验项目汇总																																																																																											
检验项目	标准要求	检验结果	结论																																																																																								
不合格水泵 A	小于总数的 2/3	符合要求	合格																																																																																								
水泵联合排水能力 A	工作泵和备用泵的联合排水能力, 应能在 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。	符合要求	合格																																																																																								
管路排水能力 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 20h 内排出矿井 24h 的最大涌水量。	符合要求	合格																																																																																								
供配电能力 A	应能保证同时开工作泵和备用泵。	符合要求	合格																																																																																								
检验结论	依据 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检测检验规范》, 对该排水系统进行检验检测, 该系统共有同类型排水泵五台, 检验全部合格, 综合判定该排水系统合格。  (检验检测专用章) 签发日期: 2024年6月13日																																																																																										
检验周期	下次检验应于 2025 年 5 月 24 日前进行。如发生大修、改造后, 使用前应再次检验。																																																																																										
备注	/																																																																																										
检验人员	李克泰、李岐、李志刚																																																																																										
主检人	李志刚																																																																																										

审核人

关守安

现场检测照片

