

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/BG1009-012-2024																																																																																										
检验报告相关信息	LA/BG-1012-1/0-2019 辽宁省安全科学研究院 金属非金属地下矿山主排水系统安全检验报告 报告编号：LA/BG1009-012-2024 第 1 页 共 12 页 <table><tr><td>系统名称</td><td colspan="3">中央矿区-220m 中段排水系统</td></tr><tr><td>位置</td><td colspan="3">中央矿区-220m 中段水泵房</td></tr><tr><td>联系人</td><td>李季</td><td>电 话</td><td>15941975325</td></tr><tr><td>检验时间</td><td colspan="3">2024 年 5 月 24 日</td></tr><tr><td>检验依据</td><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><td>检验项目</td><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><tr><td colspan="4">排水系统信息</td></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>138</td></tr><tr><td>排水高度 m</td><td>120</td><td>最大涌水量 m³/h</td><td>720</td></tr><tr><td>矿井水密度 kg/m³</td><td colspan="3">1050</td></tr><tr><td colspan="4">检验项目汇总</td></tr><tr><td>检验项目</td><td>标准要求</td><td>检验结果</td><td>结论</td></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>应能保证同时开动工作泵和备用泵。</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></table> 主检：李志刚 审核：姜海松 批准：张明峰			系统名称	中央矿区-220m 中段排水系统			位置	中央矿区-220m 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 m³/h	138	排水高度 m	120	最大涌水量 m³/h	720	矿井水密度 kg/m³	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	应能保证同时开动工作泵和备用泵。	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-220m 中段排水系统																																																																																										
位置	中央矿区-220m 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 m³/h	138																																																																																								
排水高度 m	120	最大涌水量 m³/h	720																																																																																								
矿井水密度 kg/m³	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	应能保证同时开动工作泵和备用泵。	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	A photograph of a worker in a hard hat and safety gear standing in a tunnel. The worker is wearing a dark blue uniform with reflective stripes, a white hard hat, and a face mask. They are standing on a metal walkway next to large green pipes and machinery. The tunnel walls are rough and yellowish. A sign on the wall reads "220V 危险 当心触电". A close-up photograph of a hand holding a white vibration meter (Riovibro vm-63a) against a metal surface. The meter has a digital display showing "0.34". The hand is wearing a white glove. The background is dark and blurry.