




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------|------|---------|--|--|----|--------|--|--|-----|----|----|-------------|------|-----------------|--|--|------|-------------------------------------|--|--|------|---------------------------|--|--|---------------|--|--|--|------|---|--------|---|-------|---|-----------|-----|-------|---|-----------|-----|-------|---|-------------------------|-------|--------|-----|-------------------------|--------|-------------------------|------|--|--|---------------|--|--|--|------|------|------|----|---------|-----------|------|----|------------|--|------|----|----------|---|------|----|---------|------------------|------|----|------|---|--|--|------|---|--|--|----|---|--|--|
| 受检单位名称 | 辽阳县寒岭正皓矿业有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 报告编号 | LA/BG1009-008-2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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/BG1009-008-2024 第 1 页 共 10 页</p> <table border="1"><tr><td>系统名称</td><td colspan="3">五中段排水系统</td></tr><tr><td>位置</td><td colspan="3">五中段水泵房</td></tr><tr><td>联系人</td><td>姜斌</td><td>电话</td><td>13591938394</td></tr><tr><td>检验时间</td><td colspan="3">2024 年 5 月 15 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" style="text-align: center;">排水系统信息</td></tr><tr><td>水泵台数</td><td>4</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>200</td></tr><tr><td>备用泵台数</td><td>1</td><td>备用水管直径 mm</td><td>200</td></tr><tr><td>检修泵台数</td><td>1</td><td>正常涌水量 m³/h</td><td>81.21</td></tr><tr><td>排水高度 m</td><td>320</td><td>最大涌水量 m³/h</td><td>188.42</td></tr><tr><td>矿井水密度 kg/m³</td><td colspan="3">1050</td></tr><tr><td colspan="4" style="text-align: center;">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四台，检验全部合格，综合判定该排水系统合格。 <div style="text-align: right;"> 签发日期：2024 年 5 月 28 日</div></td></tr><tr><td>检验周期</td><td colspan="3">下次检验应于 2025 年 5 月 15 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> <p>主检：李志刚 审核：姜斌 批准：张明</p> | | | 系统名称 | 五中段排水系统 | | | 位置 | 五中段水泵房 | | | 联系人 | 姜斌 | 电话 | 13591938394 | 检验时间 | 2024 年 5 月 15 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 | 4 | 排水管路数量 | 2 | 工作泵台数 | 2 | 工作水管直径 mm | 200 | 备用泵台数 | 1 | 备用水管直径 mm | 200 | 检修泵台数 | 1 | 正常涌水量 m ³ /h | 81.21 | 排水高度 m | 320 | 最大涌水量 m ³ /h | 188.42 | 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四台，检验全部合格，综合判定该排水系统合格。 <div style="text-align: right;"> 签发日期：2024 年 5 月 28 日</div> | | | 检验周期 | 下次检验应于 2025 年 5 月 15 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 | 五中段排水系统 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 位置 | 五中段水泵房 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | 姜斌 | 电话 | 13591938394 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验时间 | 2024 年 5 月 15 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 | 4 | 排水管路数量 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作泵台数 | 2 | 工作水管直径 mm | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备用泵台数 | 1 | 备用水管直径 mm | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检修泵台数 | 1 | 正常涌水量 m ³ /h | 81.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水高度 m | 320 | 最大涌水量 m ³ /h | 188.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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四台，检验全部合格，综合判定该排水系统合格。 <div style="text-align: right;"> 签发日期：2024 年 5 月 28 日</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验周期 | 下次检验应于 2025 年 5 月 15 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

