

受检单位	20250061 凤城市兄弟矿业发展有限公司	
项目编号	20-20250061	
项目日期	2025. 7. 17, 2025. 8. 29	
受检设备		
序号	设备名称	数量
1	缠绕式提升机	2
2	摩擦式提升机	-
3	提升绞车	-
4	通风机	1
5	固定式空压机	2
6	移动式空压机	-
7	排水泵	3
8	排水系统	1
9	提升钢丝绳	6
10	竖井防坠器	-
11	斜井人车	-
12	钢丝绳在线	-
13	密封钢丝绳	-
14	罐笼	-









辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山通风机安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-F01

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
	地址	凤城市弟兄山镇		
设备名称	矿山节能通风机	设备编号	1873	
型号规格	FKZ (40) -4 No12	出厂日期	2021年12月	
制造单位	淄博金河风机有限公司			
设备状态	在用			
检测检验地点	3号井通风井口	检测检验日期	2025年7月17日	
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前	
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司			
检测检验项目	包括安全标志、零部件和紧固件、结构、电机运行功率等15项			
检测检验依据	AQ2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2054-2016《金属非金属矿山在用主通风机系统安全检验规范》，该通风机A类项3项合格，B类项2项合格，C类项6项合格，综合判定为合格。			签发日期： 年 月 日
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	该通风机有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、重新安装、大修、改造（更换叶片、电动机等）后使用前； 2、经过重大自然灾害可能使设备结构强度、刚度、稳定性受到损坏的使用前。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术服务有限公司
金属非金属矿山钢丝绳安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-G01

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
	地址	凤城市弟兄山镇		
样品名称	钢丝绳	样品编号	20250061-G01	
型号规格	18×7+FC	样品数量	1根	
出厂日期	\	样品接收日期	2025年8月15日	
生产厂家		\		
样品状态	1号井提升钢丝绳、提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2025年8月29日	
检测检验地点	实验室	下次检验日期	2026年2月28日前	
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司			
检测检验项目	包括矿用产品安全标志、重要用途钢丝绳、拆股钢丝的破断拉力、拆股钢丝的反复弯曲试验等12项。			
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》、该钢丝绳所检项目符合规范要求，综合判定为合格。			
	签发日期： 年 月 日			
检测检验组成员	高云鹏、程帅、徐长辉			
备注	1、在用提升用钢丝绳定期检验周期：（1）升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔六个月检验一次；有腐蚀气体的矿山，每隔三个月检验一次；（2）升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起，第一次检验的间隔时间为一年，以后每隔六个月检验一次；（3）悬挂吊盘用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔一年检验一次；（4）平衡用钢丝绳和摩擦式提升机的提升用钢丝绳不受此限制。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术服务有限公司
金属非金属矿山钢丝绳安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-G02

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
	地址	凤城市弟兄山镇		
样品名称	钢丝绳	样品编号	20250061-G02	
型号规格	6×19S+FC	样品数量	1根	
出厂日期	\	样品接收日期	2025年8月15日	
生产厂家	鞍山巨力恒钢绳制造有限公司			
样品状态	2号井提升机罐笼钢丝绳、提人提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2025年8月29日	
检测检验地点	实验室	下次检验日期	2026年2月28日前	
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司			
检测检验项目	包括矿用产品安全标志、重要用途钢丝绳、拆股钢丝的破断拉力、拆股钢丝的反复弯曲试验等12项。			
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》、该钢丝绳所检项目符合规范要求，综合判定为合格。			签发日期： 年 月 日
检测检验组成员	高云鹏、程帅、徐长辉			
备注	1、在用提升用钢丝绳定期检验周期：（1）升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔六个月检验一次；有腐蚀气体的矿山，每隔三个月检验一次；（2）升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起，第一次检验的间隔时间为一年，以后每隔六个月检验一次；（3）悬挂吊盘用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔一年检验一次；（4）平衡用钢丝绳和摩擦式提升机的提升用钢丝绳不受此限制。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术服务有限公司
金属非金属矿山钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：20-20250061-G03

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
	地址	凤城市弟兄山镇		
样品名称	钢丝绳	样品编号	20250061-G03	
型号规格	6×19S+FC	样品数量	1根	
出厂日期	\	样品接收日期	2025年8月15日	
生产厂家	鞍山巨力恒钢绳制造有限公司			
样品状态	2号井提升机箕斗钢丝绳、提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2025年8月29日	
检测检验地点	实验室	下次检验日期	2026年2月28日前	
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司			
检测检验项目	包括矿用产品安全标志、重要用途钢丝绳、拆股钢丝的破断拉力、拆股钢丝的反复弯曲试验等12项。			
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》、该钢丝绳所检项目符合规范要求，综合判定为合格。			
	签发日期： 年 月 日			
检测检验组成员	高云鹏、程帅、徐长辉			
备注	1、在用提升用钢丝绳定期检验周期：（1）升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔六个月检验一次；有腐蚀气体的矿山，每隔三个月检验一次；（2）升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起，第一次检验的间隔时间为一年，以后每隔六个月检验一次；（3）悬挂吊盘用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔一年检验一次；（4）平衡用钢丝绳和摩擦式提升机的提升用钢丝绳不受此限制。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山固定式空压机安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-K01

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市弟兄山镇	
设备名称	空气压缩机	设备编号	101100722
型号规格	SE110A-8/D	出厂日期	2010年10月
制造单位	上海申行健压缩机有限公司		
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井空压机房1#	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房或硐室、润滑系统、冷却系统、储气罐、系统保护等13项		
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		
存在问题及建议	以下空白。		
检测检验结论	依据AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分：固定式空气压缩机》，该空压机A类项6项合格，B类项9项合格，C类项11项合格，综合判定为合格。 签发日期： 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该空压机有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的空气压缩机系统大修后投入使用前。		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山固定式空压机安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-K02

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市弟兄山镇	
设备名称	空气压缩机	设备编号	B240310L
型号规格	JBG-175A	出厂日期	2024年3月
制造单位	台湾杰豹集团（国际）有限公司		
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井空压机房2#	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房或硐室、润滑系统、冷却系统、储气罐、系统保护等13项		
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分：固定式空气压缩机》		
存在问题及建议	以下空白。		
检测检验结论	依据AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分：固定式空气压缩机》，该空压机A类项6项合格，B类项9项合格，C类项11项合格，综合判定为合格。 签发日期： 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该空压机有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的空气压缩机系统大修后投入使用前。		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山排水泵安全检测检验报告

报告编号：20-20250061-S01

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市兄弟山镇	
设备名称	煤矿用耐磨多级清水离心泵	设备编号	23041102
型号规格	D46-50×7	出厂日期	2023年4月
制造单位	辽宁省葫芦岛市工业水泵厂		
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井9中段水泵站1#	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房、接地电阻、启动时间、振动、噪声等12项		
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	存在问题详见检验报告附页。 建议企业对检测项目中不合格项目进行改进和监护。		
检测检验结论	依据AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》，该水泵所检项目A类项六项合格，B类项四项合格，C类项三项合格，综合判定为合格。		
	签发日期： 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该排水泵有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的排水泵或排水系统大修后投入使用前。		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山排水泵安全检测检验报告

报告编号： 20-20250061-S02

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市兄弟山镇	
设备名称	多级离心泵	设备编号	22063034
型号规格	D46-50×7	出厂日期	2022年6月
制造单位	辽宁省葫芦岛市工业水泵厂		
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井9中段水泵站2#	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房、接地电阻、启动时间、振动、噪声等12项		
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	存在问题详见检验报告附页。 建议企业对检测项目中不合格项目进行改进和监护。		
检测检验结论	依据AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》，该水泵所检项目A类项六项合格，B类项四项合格，C类项三项合格，综合判定为合格。		
	签发日期： 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该排水泵有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的排水泵或排水系统大修后投入使用前。		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山排水泵安全检测检验报告

报告编号：20-20250061-S03

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市兄弟山镇	
设备名称	煤矿用耐磨多级清水离心泵	设备编号	23041107
型号规格	D46-50×7	出厂日期	2023年4月
制造单位	辽宁省葫芦岛市工业水泵厂		
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井9中段水泵站3#	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房、接地电阻、启动时间、振动、噪声等12项		
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	存在问题详见检验报告附页。 建议企业对检测项目中不合格项目进行改进和监护。		
检测检验结论	依据AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》，该水泵所检项目A类项六项合格，B类项四项合格，C类项三项合格，综合判定为合格。		
	签发日期： 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该排水泵有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的排水泵或排水系统大修后投入使用前。		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山在用主排水系统安全检测检验报告

报告编号: 20-20250061-SX01

共 6 页 第 1 页

委托 单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市弟兄山镇	
泵房名称	1号井 9 中段水泵站		
工作泵台数	1 台	备用泵台数	1 台
检修泵台数	1 台	管路数量	2 条
设备状态	在用		
检测检验地点	1号井 9 中段水泵站	检测检验日期	2025 年 7 月 17 日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026 年 7 月 17 日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括排水系统不合格水泵台数、工作泵备用泵联合排水能力、管路排水能力、供配电能力 4 项。		
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	以下空白。		
检测检验 结论	依据 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》，该排水系统 A 类项四项合格，综合判定为合格。 签发日期: 年 月 日		
检测检验组成员	高云鹏、程帅		
备注	该排水系统有下列情况之一时进行，应重新进行检测： 1、在用的排水泵或排水系统大修后投入使用前。		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司

金属非金属矿山缠绕式提升机安全检测检验报告

报告编号: 20-20250061-T01

共 12 页 第 1 页

委托 单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市弟兄山镇	
设备名称	缠绕式提升机	设备编号	HX1306028
型号规格	JK-2.0×1.8P	出厂日期	2013年6月19日
制造单位	鹤壁市华星矿山设备有限公司		
设备状态	提物、在用		
检测检验地点	一号竖井提升机房	检测检验日期	2025年7月17日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026年7月17日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房或硐室、提升装置、制动系统、液压系统等8项。		
检测检验依据	AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》		
存在问题及建议	存在问题: 详见检验报告附页。 建议: 企业在生产过程中对不合格项目进行改进和监护。		
检测检验 结论	依据 AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》, 该提升机 A 类项十三项合格, B 类项十一项合格, C 类项十五项合格, 综合判定为合格。		
	签发日期: 年 月 日		
检测检验组成员	程帅、高云鹏		
备注	该提升机有下列情况之一时进行, 应重新进行检测: 1、重新安装、大修、改造(主轴装置、制动系统、电控系统等)后使用前; 2、闲置时间超过一年的提升机系统使用前; 3、经过重大自然灾害可能使设备结构强度、刚度、稳定性受到损坏的使用前。		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司

金属非金属矿山缠绕式提升机安全检测检验报告

报告编号: 20-20250061-T02

共 12 页 第 1 页

委托 单位	名称 地址	凤城市兄弟矿业发展有限公司 凤城市弟兄山镇	
设备名称	缠绕式提升机	设备编号	SHM2104037
型号规格	2JK-2×1.5P	出厂日期	2021 年 4 月 5 日
制造单位	鹤壁市双民矿山机械有限公司		
设备状态	提人提物、在用		
检测检验地点	二号竖井提升机房	检测检验日期	2025 年 07 月 18 日
检测检验类别	委托检验	下次检验日期	2026 年 07 月 18 日前
受检单位	凤城市兄弟矿业发展有限公司		
检测检验项目	包括机房或硐室、提升装置、制动系统、液压系统等 8 项。		
检测检验依据	AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》		
存在问题及建议	存在问题: 详见检验报告附页。 建议: 企业在生产过程中对不合格项目进行改进和监护。		
检测检验 结论	依据 AQ2020-2008《金属非金属矿山在用缠绕式提升机安全检测检验规范》, 该提升机 A 类项十四项合格, B 类项十二项合格, C 类项十六项合格, 综合判定为合格。		
	签发日期: 年 月 日		
检测检验组成员	程帅、高云鹏		
备注	该提升机有下列情况之一时进行, 应重新进行检测: 1、重新安装、大修、改造(主轴装置、制动系统、电控系统等)后使用前; 2、闲置时间超过一年的提升机系统使用前; 3、经过重大自然灾害可能使设备结构强度、刚度、稳定性受到损坏的使用前。		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期: