

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-039

检测日期: 2023 年 03 月 04 日

企业名称: 贵溪鲍家矿业有限公司地下开采

联系人: 周仁辉 电话:

联系地址：江西省贵溪市冷水镇

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	存在问题与整改意见
1	排水泵	DF155-30×5	AJKJPB43-039-2023	合格	/
	以下空白				
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
地址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
电话: 0791-85208323
邮政编码: 330030



安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

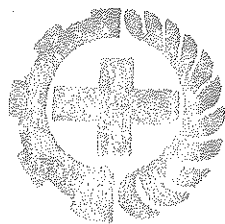
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2023年 03月 06日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJPB43-039-2023

金属非金属矿山主排水泵 安全检测检验报告

委 托 单 位: 贵溪鲍家矿业有限公司

受 检 单 位: 贵溪鲍家矿业有限公司地下开采

设 备 名 称: 多级离心泵

型 号 规 格: DF155-30×5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 03 月 04 日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技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“江西省矿检安全科技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。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPB43-039-2023

共 5 页 第 1 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	贵溪鲍家矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称		多级离心泵	设备编号	1#
规格型号		DF155-30×5	出厂日期	2011.1
制造单位		江西省铅山县永丰耐酸泵厂		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023 年 03 月 04 日
检测检验地点		+50m 中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		贵溪鲍家矿业有限公司地下开采		
检测检验项目		金属非金属地下矿山主排水泵		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 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		此栏无内容		
检测检验结论		合格		
检测检验组成员		李通 曾广福		
备注				

批准: 李通

日期: 2023.03.06

审核: 邵加

日期: 2023.03.06

主检: 李通

日期: 2023.03.06



金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPB43-039-2023

共 5 页 第 1 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	贵溪鲍家矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称		多级离心泵	设备编号	1#
规格型号		DF155-30×5	出厂日期	2011.1
制造单位		江西省铅山县永丰耐酸泵厂		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023 年 03 月 04 日
检测检验地点		+50m 中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		贵溪鲍家矿业有限公司地下开采		
检测检验项目		金属非金属地下矿山主排水泵		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 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		此栏无内容		
检测检验结论		合格 2023 年 03 月 06 日		
检测检验组成员		李通 曾广福		
备注				

批准: 李通

审核: 李通

主检: 李通

日期: 2023.03.06

日期: 2023.03.06

日期: 2023-03-06

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS43-039-2023

共 5 页 第 2 页

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
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F. S	E20221100008
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20220400986
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1 \Omega)$	E20230200019
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20220300005
数位式照度计	KJ201	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{F. S}$	E20230100005
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度 $\pm 1\%$	M20220601368
声级计	KJ640	± 2	C20230200102
数字转速表	KJ568	$\pm 0.05\% + 5$	M20220601071

本页以下空白

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPB43-039-2023 共 5 页 第 3 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	多级离心泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	DF155-30×5		电机型号	TYE-315M-4	
设备出厂编号	110102		电机出厂编号	931008005	
额定流量 (m³/h)	155		电机容量(kW)	160	
额定扬程 (m)	150		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤132		额定电流(A)	242	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	1480	
制造厂家	江西省铅山县 永丰耐酸泵厂		制造厂家	上海沪源电机制造有限 公司	
出厂日期	2011.1		出厂日期	2010.11	
安装日期	/		安装日期	/	
温度（℃）	12.4	湿度(%RH)	94.0	气压（kPa）	/
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	机房温度（℃）	机房（或硐室）的温度不应超过 30℃。	12.4	合格	
2	照明设施（lx）	机房（或硐室）作业场所照明设施完备； 排水泵操作位置光照度不小于 15lx。	41.5	合格	
3	值班位置噪声 （dB（A））	水泵司机值班位置噪声应不大于 210dB （A）。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPB43-039-2023

共 5 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
4	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 。	1.27	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	1.33	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.2	合格	$\leq 2.8\text{mm/s}$ 二类泵 B 级
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	83.6	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	1482	合格	
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	209.83	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	185.47	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	169.36	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	65.94	合格	$\eta_e=75\%$
13	吨水百米电耗 ($\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$, 即 $W_{L100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.49	合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPB43-039-2023

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

