



冀 应急 20 09
有效期至2030年5月28日

报告编号：CDYA-BLQ-[2026]-[08.26]-001

金属非金属矿山避雷器 安全检测检验报告

委 托 单 位：乌拉特前旗聚鑫矿产品加工有限责任公司

受 检 单 位：乌拉特前旗聚鑫矿产品加工有限责任公司

设 备 名 称：避雷器

型 号 规 格：HY5WS-17/50

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026-08-26

承德优安矿山设备检测服务有限公司



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“承德优安矿山设备检测服务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“承德优安矿山设备检测服务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验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：承德优安矿山设备检测服务有限公司

检测检验机构地址：河北省承德市双滦区双塔山镇单塔子村

河北晨阳汽配城二期（河北晨阳国际广场）金座公寓 A1101、

A1102、A1103、A1104、A1105、金座商业-109 铺

邮 政 编 码：067000

电 话：0314-2055651、15233429998

传 真：0314-2055651



安全生产检测检验机构 资质证书

机构名称：承德优安矿山设备检测服务有限公司

法定代表人：王和平

证书编号：冀 应急 20 09

统一社会信用代码：91130802MA07TTJM16

有效期至：2030 年 05 月 28 日

批准的业务范围准许使用以下标志
(业务范围详见附件)



批准的业务范围					
被检对象					
1	摩擦式矿井提升机	30	监测监控系统（包括传感器）	59	起重机钢丝绳
2	缠绕式矿井提升机	31	电力变压器	60	硫化氢气体检测仪
3	矿井提升绞车	32	高压电力电缆	61	架空乘人装置
4	提升钢丝绳	33	高压开关设备	62	爆破物品运输车
5	斜井人车	34	电力绝缘安全工器具	63	桥式和门式起重机
6	固定式空气压缩机	35	金属氧化物避雷器	64	无损探伤
7	移动式空气压缩机	36	矿用电缆阻燃性	65	提升系统日常检查和定期检测检验
8	竖井防坠器	37	矿用电梯	66	环链电动葫芦
9	主通风机	38	货运架空索道	67	钢丝绳电动葫芦
10	主排水泵、排水系统	39	矿用辅助绞车	68	继电保护装置
11	接地装置	40	平衡用钢丝绳	69	高低压开关设备-隔离开关
12	矿用自卸汽车	41	密封钢丝绳	70	高低压开关设备-母线
13	地下矿山无轨运人车	42	通用钢丝绳	71	高低压开关设备-套管
14	地下运矿车	43	撬毛台车	72	高低压开关设备-绝缘子
15	矿用提升容器重要承载件	44	地下服务车	73	高低压开关设备-电容器
16	矿用入车连接装置	45	一氧化碳测定器、传感器	74	高低压开关设备-干式电抗器
17	主轴、天轮轴、导向轮轴	46	二氧化碳传感器	75	高低压开关设备-真空断路器
18	通风机叶片探伤	47	作业场所环境气体报警检测仪	76	高低压开关设备-互感器
19	通风系统	48	氧气测定器、传感器	77	矿用钻井机车
20	地下铲运机	49	安全保护装置（防跑车装置）	78	化学氧气自救器
21	电机车	50	电动单梁起重机	79	压缩氧气自救器
22	罐笼	51	电动悬挂起重机	80	隔绝式正压氧气呼吸器
23	轮胎式装载机	52	矿用履带式喷浆操作机	81	通信联络系统
24	液压挖掘机	53	软启动柜（高压）	82	矿用分站
25	钢丝绳在线无损检测	54	软启动柜（低压）	83	阻燃风筒
26	潜水泵	55	变频器（柜）	84	矿用凿井绞车
27	矿用平巷人车	56	人员定位系统	85	矿用张紧/慢速绞车
28	凿岩机	57	带式输送机		
29	局部通风机	58	矿用炮孔钻机		

承德优安矿山设备检测服务有限公司
金属非金属矿山避雷器安全检测检验报告

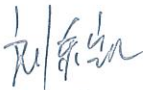
报告编号: CDYA-BLQ-[2026]-[08.26]-001

第 1 页 共 5 页

委托单位	名称	乌拉特前旗聚鑫矿产品加工有限责任公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特前旗阿力奔苏木		
受检单位		乌拉特前旗聚鑫矿产品加工有限责任公司		
设备型号	HY5WS-17/50	出厂日期	2023-07	
制造单位	保定永红电器设备有限公司	出厂编号	1#	
设备状态	适合检验	检验员	刘东凯、陈思嘉	
检测检验地点	选矿厂磅房	检测检验日期	2026-08-26	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	每年雨季前	
检测检验依据	DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 第五部分避雷器试验》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议				
检测检验结论	依据 DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 第五部分避雷器试验》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》，对该设备进行了检测检验。 所检项目: 合格 (检测检验专用章) 2026年09月01日			
备注	注:报告检测检验项目表中“\”为不涉及项。			
	依据 DL/T596-2021, 设备应在 2027 年雨季前检测。			

批准: 
批准日期: 2026.09.01

审核: 
审核日期: 2026.09.01

主检: 
检测日期: 2026.08.26

检测环境数据

温度: 24.2℃ ; 湿度: 62.5%RH

检测检验用仪器设备一览表

名称	唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
直流高压 发生器	CDYA-0314-143	1.0 级	DN250840890011
绝缘电阻 测试仪	CDYA-0314-147	10%	DN250840890007
数字温湿度计	CDYA-0314-174	±1℃; ±5%RH	DN250840890005
红外热成像仪	CDYA-0314-99	读数的±2%或 ±2℃取大者	DN260283810028

本页以下空白

承德优安矿山设备检测服务有限公司
金属非金属矿山避雷器安全检测检验报告

报告编号: CDYA-BLQ-[2026]-[08.26]-001

第 3 页 共 5 页

检测检验项目及结果

一、设备基本信息

设备型号	HY5WS-17/50	出厂日期	2023-07
制造单位	保定永红电器设备有限公司	出厂编号	1#
持续运行电压 (kV)	13.6	设备用途	过电压保护

二、检测检验项目

序号	电压等级	项目	技 术 要 求	实测结果			单项判定	
1	☒ 高电压等级	绝缘电阻 (MΩ)	□1) 35kV 以上, 不低于 2500MΩ; ☑2) 35kV 及以下, 不低于 1000MΩ	试验前	A	10000	合格	
					B	10000		
					C	10000		
				试验后	A	10000	合格	
					B	10000		
					C	10000		
2		底座绝缘电阻 (MΩ)	基座绝缘电阻不应低于 5 MΩ	A		\	不涉及	
				B		\		
				C		\		
3		直流 1mA 下的电压 (%)	U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于±5%	A		0%	合格	
				B		0%		
				C		0%		
4	0.75U _{1mA} 下泄漏电流 (μA)	0.75U _{1mA} 下的泄露电流不应大于 50 μA	A		13	合格		
			B		13			
			C		13			
5	☐ 低电压等级	绝缘电阻 (MΩ)	用 500V 兆欧表测量阀片电阻值, 如读数在 0.5MΩ 以上说明正常; 如读数为 0, 说明阀片已坏; 如读数为无穷大, 说明熔丝已断, 避雷器不能使用	试验前	A	\	不涉及	
					B	\		
					C	\		
				试验后	A	\		
					B	\		
					C	\		
6		直流 1mA 下的电压 (%)	(U _{DC})U _{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于±5%	A		\	不涉及	
				B		\		
				C		\		
7		0.75U _{1mA} 下泄漏电流 (μA)	0.75 倍 (U _{DC}) U _{1mA} 下的泄露电流不应大于 50 μA	A		\	不涉及	
				B		\		
				C		\		
8	红外测温		各部位无异常温升现象, 检测和分析方法参考 DL/T 664	各部位无异常温升现象			合格	

承德优安矿山设备检测服务有限公司
金属非金属矿山避雷器安全检测检验报告

报告编号: CDYA-BLQ-[2026]-[08.26]-001

第 4 页 共 5 页

三、必要的图表、图片



报告意见和解释页

意见与解释	
-------	--

