

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
颞式破碎机	1	安德 KPSJ25/D-0905001	PE500×750	破碎车间	2025.09.05	2026.09.04	合格
圆锥式破碎机	1	安德 KPSJ25/D-0905002	PYB-B1750	破碎车间	2025.09.05	2026.09.04	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0905003	S11-M-1000	选厂变压器台	2025.09.05	2026.09.04	合格
高压电力电缆	1	安德 DDL25/D-0905051	YJLV22	选厂变压器台	2025.09.05	2026.09.04	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0905011	HY5WS-17/50	选厂变压器台	2025.09.05	2026.09.04	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0905012	YHL.5W-0.28/1.3	选厂配电室电容补偿柜	2025.09.05	2026.09.04	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0905013	YHL.5W-0.28/1.3	选厂配电室电容补偿柜	2025.09.05	2026.09.04	合格

赤峰安德检测检验有限公司



注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。



检测检验报告

委托单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）

受检单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司





检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	检测报告编号
1	颚式破碎机	PE500×750	安德 KPSJ25/D-0905001
2	圆锥式破碎机	PYB-B1750	安德 KPSJ25/D-0905002
3	电力变压器	S11-M-1000	安德 DBYQ25/D-0905003
4	高压电力电缆	YJLV22	安德 DLDL25/D-0905051
5	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0905011
6	氧化锌避雷器	YH1. 5W-0. 28/1. 3	安德 DBLQ25/D-0905012
7	氧化锌避雷器	YH1. 5W-0. 28/1. 3	安德 DBLQ25/D-0905013
合计	共 7 份检测报告		



报告编号：安德 KPSJ25/D-0905001

金属非金属矿山在用破碎机 安全检测检验报告

委托单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
受检单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
被检对象名称：颞式破碎机
型号规格：PE500×750
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总应 集

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905001

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）		
	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林		
设备名称		颞式破碎机	型号规格	PE500×750
制造单位		沈阳重型机械有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		破碎车间	检测检验日期	2025-09-05
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）		
检测检验项目		操作位置，控制系统，控制装置，运动部件防护，进料防护，进料防护，电气设备，液压润滑系统，平台、走道，警告装置，照明，防火，安全性能。		
检测检验依据		GB18452—2001《破碎设备 安全要求》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 GB18452—2001《破碎设备 安全要求》，对该破碎机进行了检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 15 日		
检测检验组成员		陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华		
备注		/		

批注：[Signature]

日期：2025.9.15

审核：张振宇

日期：2025.9.15

主检：肖文轩

日期：2025.9.15



金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905001

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
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
温湿度计	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	WH25D0507074073
粉尘检测仪	CSB-359	$\pm 10\%$	LH620-250833925
照度计	CSB-242	$\pm 5\%\text{rdg} + 10\text{dgt}$ ($< 10.000\text{Lux}$) $\pm 10\%\text{rdg} + 10\text{dgt}$ ($> 10.000\text{Lux}$)	WH25D0507074079
接地电阻测试仪	CSB-108	电阻: $\pm 1.5\%\text{rdg} \pm 5\text{dgt}$ 电压: $\pm 1.5\%\text{rdg} \pm 3\text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\%$ ($k=2$)	24KA110001677

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	16.3
环境湿度 ($\%\text{RH}$)	52.1

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905001

共 5 页 第 3 页

破碎机基本信息

设备型号	PE500×750	出厂日期	2016
生产厂家	沈阳重型机械有限公司		
给料口宽度(mm)	425	排料口尺寸(mm)	100
给料口长度(mm)	500	处理能力(m ³ /h)	40
最大给料尺寸(mm)	500	电动机功率(kW)	55
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号: 安德 KPSJ25/D-0905001

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	操作位置	(1) 操作位置应有良好的通道及可视性。能否保证不对人员构成危险。	通道可视性良好	合格
		(2) 破碎设备的工作平台是否安装防护栏, 防止人员跌落。	有防护栏	合格
		(3) 主操作室噪声不得超过 85 dB (A)。	无操作室	/
		(4) 主操作室粉尘浓度应小于 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。	无操作室	/
		(5) 操作室的照度不应低于 100 lx。	无操作室	/
2	控制系统	(1) 每一台设备应设置总开关, 每个操作位置都应有急停装置。	有总开关	合格
		(2) 动力供给中断或中断后重新供给, 只能通过手工操作才能重新启动。当动力供给故障或液压系统压力下降时, 应有保护措施, 以免发生危险。保护装置和防护措施应保障有效。	保护装置和防护措施有效。	合格
		(3) 系统发生紧急情况时, 应有报警系统。报警信号必须能方便发出和接收。	有报警系统	合格
3	控制装置	(1) 破碎系统中应有相应的急停和安全装置。	有相应的急停和安全装置	合格
		(2) 所有的急停与安全装置应按其功能定期进行检查。	有定期进行检查	合格
4	运动部件防护	(1) 对于人员可及范围内的旋转和传动部件, 应配置防护装置。	旋转和传动部件, 配置了防护装置	合格
		(2) 反击式破碎机, 存在着飞出物料及回转元件意外飞出的重大危险。进料口应使用幕帘和按装进料溜槽, 周围采用防护装置。	颚式破碎机	/
		(3) 颚式(反击式)破碎机拉杆, 应定期检查、更换。	定期检查, 更换	合格
		(4) 反击式破碎机, 观察门窗所有的紧固件应有可靠的防松功能。	颚式破碎机	/
5	进料防护	(1) 破碎机进料口应配有一定的辅助设备, 防止大块物料进入时, 可能产生的堵塞。	破碎机进料口配有隔料板, 防止大块物料进入。	合格

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905001

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	本项结论
5	进料防护	(2) 当非破碎物料落入破碎腔过载时, 保护装置应起作用。并按使用说明书能排出非破碎物。 (3) 无特殊规定和保护措施的破碎机, 不能带料启动。	非破碎物料落入破碎腔过载时, 保护装置起作用。未带料启动。	合格
6	电气设备	(1) 破碎设备上所用的电气设备应有一套接地故障保护装置。用于易燃易爆环境的电气设备必须有防爆功能。	破碎设备上所用的电气设备有接地故障保护装置。	合格
		(2) 变压器或高压电缆处, 应在四周设置防护栏杆或将其布置在隔离间, 并设置相应的安全标志。	变压器或高压电缆处, 在四周设置防护栏杆, 并设置相应的安全标志。	合格
7	液压润滑系统	(1) 系统应配置温度或压力监控装置, 在温度或压力超过许用范围时发出报警。	非液压润滑系统	/
		(2) 用于压力超过 15 MPa 的软管应是预制成型的。软管应与电线隔离开, 并避开热的表面和锐边。移动的液压软管应配备导向装置。	非液压润滑系统	/
		(3) 液压油箱应有液位指示器, 各液压元件、接头处不能漏油。	非液压润滑系统	/
8	平台走道	走道和工作台应当避免油和水的聚集, 应有防滑措施。	有防滑措施	合格
9	警告装置	(1) 发出信号的警告装置必须能准确、清晰地发出警告信号。	能清晰地发出警告信号。	合格
		(2) 紧急危险时, 必须有警告装置对作业范围内的人员发出警告信号。	紧急危险时, 有警告装置对作业范围内的人员发出警告信号。	合格
10	照明	破碎设备工作现场应有照明装置。	有照明装置	合格
11	防火	(1) 破碎设备的电控、操作间材料应采用防火材料。	采用了防火材料	合格
		(2) 工作场地定点放置灭火装置。	放置了灭火装置	合格
12	安全性能	破碎设备应按逆生产流程方向联锁启动。	有联锁启动	合格

本报告结束

2000

1000

1000



报告编号：安德 KPSJ25/D-0905002

金属非金属矿山在用破碎机 安全检测检验报告

委托单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
受检单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
被检对象名称：圆锥式破碎机
型号规格：PYB-B1750
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905002

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）		
	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林		
设备名称		圆锥式破碎机	型号规格	PYB-B1750
制造单位		沈阳重型机械有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		破碎车间	检测检验日期	2025-09-05
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
受检单位		额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）		
检测检验项目		操作位置，控制系统，控制装置，运动部件防护，进料防护，进料防护，电气设备，液压润滑系统，平台、走道，警告装置，照明，防火，安全性能。		
检测检验依据		GB18452—2001《破碎设备 安全要求》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		根据 GB18452—2001《破碎设备 安全要求》，对该破碎机进行了检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 15 日		
检测检验组成员		陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华		
备注		/		

批注：[Signature]

日期：2025.9.15

审核：张振宇

日期：2025.9.15

主检：[Signature]

日期：2025.9.15

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905002

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
声级计	CSB-255	2 级	WH25D0507074071
温湿度计	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\% \text{RH}$ (Max $\pm 5\% \text{RH}$)	WH25D0507074073
粉尘检测仪	CSB-359	$\pm 10\%$	LH620-250833925
照度计	CSB-242	$\pm 5\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$ ($< 10.000 \text{Lux}$) $\pm 10\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$ ($> 10.000 \text{Lux}$)	WH25D0507074079
接地电阻测试仪	CSB-108	电阻: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压: $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\%$ ($k=2$)	24KA110001677

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	16.3
环境湿度 (%RH)	52.1

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905002

共 5 页 第 3 页

破碎机基本信息

设备型号	PYB-B1750	出厂日期	2016
生产厂家	沈阳重型机械有限公司		
给料口宽度(mm)	1750	排料口尺寸(mm)	/
给料口长度(mm)	/	处理能力(m ³ /h)	75
最大给料尺寸(mm)	370	电动机功率(kW)	150
备注	1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。		

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号: 安德 KPSJ25/D-0905002

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	单项判定
1	操作位置	(1) 操作位置应有良好的通道及可视性。能否保证不对人员构成危险。	通道可视性良好	合格
		(2) 破碎设备的工作平台是否安装防护栏, 防止人员跌落。	有防护栏	合格
		(3) 主操作室噪声不得超过 85 dB (A)。	无操作室	/
		(4) 主操作室粉尘浓度应小于 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 。	无操作室	/
		(5) 操作室的照度不应低于 100 lx。	无操作室	/
2	控制系统	(1) 每一台设备应设置总开关, 每个操作位置都应有急停装置。	有总开关	合格
		(2) 动力供给中断或中断后重新供给, 只能通过手工操作才能重新启动。当动力供给故障或液压系统压力下降时, 应有保护措施, 以免发生危险。保护装置和防护措施应保障有效。	保护装置和防护措施有效。	合格
		(3) 系统发生紧急情况时, 应有报警系统。报警信号必须能方便发出和接收。	有报警系统	合格
3	控制装置	(1) 破碎系统中应有相应的急停和安全装置。	有相应的急停和安全装置	合格
		(2) 所有的急停与安全装置应按其功能定期进行检查。	有定期进行检查	合格
4	运动部件防护	(1) 对于人员可及范围内的旋转和传动部件, 应配置防护装置。	旋转和传动部件, 配置了防护装置	合格
		(2) 反击式破碎机, 存在着飞出物料及回转元件意外飞出的重大危险。进料口应使用幕帘和按装进料溜槽, 周围采用防护装置。	圆锥式破碎机	/
		(3) 颚式(反击式)破碎机拉杆, 应定期检查、更换。	圆锥式破碎机	/
		(4) 反击式破碎机, 观察门窗所有的紧固件应有可靠的防松功能。	圆锥式破碎机	/
5	进料防护	(1) 破碎机进料口应配有一定的辅助设备, 防止大块物料进入时, 可能产生的堵塞。	破碎机进料口配有隔料板, 防止大块物料进入。	合格

金属非金属矿山在用破碎机安全检测检验报告

报告编号：安德 KPSJ25/D-0905002

共 5 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准或其它文件要求	检验结果	本项结论
5	进料防护	(2) 当非破碎物料落入破碎腔过载时, 保护装置应起作用。并按使用说明书能排出非破碎物。 (3) 无特殊规定和保护措施的破碎机, 不能带料启动。	非破碎物料落入破碎腔过载时, 保护装置起作用。未带料启动。	合格
6	电气设备	(1) 破碎设备上所用的电气设备应有一套接地故障保护装置。用于易燃易爆环境的电气设备必须有防爆功能。	破碎设备上所用的电气设备有接地故障保护装置。	合格
		(2) 变压器或高压电缆处, 应在四周设置防护栏杆或将其布置在隔离间, 并设置相应的安全标志。	变压器或高压电缆处, 在四周设置防护栏杆, 并设置相应的安全标志。	合格
7	液压润滑系统	(1) 系统应配置温度或压力监控装置, 在温度或压力超过许用范围时发出报警。	非液压润滑系统	/
		(2) 用于压力超过 15 MPa 的软管应是预制成型的。软管应与电线隔离开, 并避开热的表面和锐边。移动的液压软管应配备导向装置。	非液压润滑系统	/
		(3) 液压油箱应有液位指示器, 各液压元件、接头处不能漏油。	非液压润滑系统	/
8	平台走道	走道和工作台应当避免油和水的聚集, 应有防滑措施。	有防滑措施	合格
9	警告装置	(1) 发出信号的警告装置必须能准确、清晰地发出警告信号。	能清晰地发出警告信号。	合格
		(2) 紧急危险时, 必须有警告装置对作业范围内的人员发出警告信号。	紧急危险时, 有警告装置对作业范围内的人员发出警告信号。	合格
10	照明	破碎设备工作现场应有照明装置。	有照明装置	合格
11	防火	(1) 破碎设备的电控、操作间材料应采用防火材料。	采用了防火材料	合格
		(2) 工作场地定点放置灭火装置。	放置了灭火装置	合格
12	安全性能	破碎设备应按逆生产流程方向联锁启动。	有联锁启动	合格

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0905003

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司(下护林铅锌矿)
受检单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司(下护林铅锌矿)
被检对象名称： 电力变压器
型号规格： S11-M-1000
检测检验类别： 定期检测检验
检测检验日期： 2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0905003

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林
设备名称		电力变压器
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-09-05
检测检验周期		壹年
受检单位		额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
检测检验项目		绕组直流电阻；绕组绝缘电阻(吸收比或极化指数)；绕组连同套管的交流耐压试验。
检测检验依据		DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 要求，对该矿电力变压器进行了安全检测检验。 综合判定：合格
		签发日期：2025 年 9 月 15 日
检测检验组成员		陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华
备注		/



批准: 
日期: 2025.9.15

审核: 张振宇
日期: 2025.9.15

主检: 肖文轩
日期: 2025.9.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: 安德 DBYQ25/D-0905003

第 2 页共 3 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 (精度)	检定/校准证书 编号
直流电阻测试仪	CSB-386	$\pm$: (读数 $\times 0.2\% + 2$ 字) ($1\text{m}\Omega$ 及以下 $\pm$ (读数 $\times 0.2\% + 2\mu\Omega$))	24KA110001679
绝缘电阻测试仪	CSB-387	250v: 0.1M-1G 精度 10%、1-10G 精度 20% 500v: 0.1M-20G 精度 10%、10-200G 精度 20% 1000v: 0.1M-40G 精度 10%、40-400G 精度 20%	24KA110001680
交流高压发生器	CSB-388	± 1.0	24KA110001681
电子秒表	CSB-370	$\pm 0.02\text{s}$	DW007-250846623
温湿度计	CSB-206	精度 (25°C) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	WH25D0507074073
非接触式红外测温仪	CSB-057	$\pm 2.0 \pm 1.5$ 真值的 $\pm 2\%$	WH25D0507074067

本页结束以下空白



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: 安德 DBYQ25/D-0905003

第 3 页共 3 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	S11-M-1000		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	1000	1	10500	57.74	400	1443.4
型 式	油浸式	2	12500			
出厂日期	2015-04	3	10000			
阻抗电压（%）	4.5	4	9750			
组 别	/	5	9500			
出厂编号	1504135	/	/			
分接开关位置	3	/	/			
制造单位	沈阳天旭变压器制造有限公司		器身温度	28.4		
安装地点	选厂变压器台		用途	选厂供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	15.7	环境湿度 (%RH)	53.4
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.472 Ω	线间差别 1.4%<2%	合格
					AC:	1.452 Ω		
					BC:	1.453 Ω		
				二次	ao:	1.228mΩ	相间差别 2.9%<4%	合格
					bo:	1.234mΩ		
					co:	1.267mΩ		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%或 10000MΩ		测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
				高压侧	15s	16600	16600	
					1min	25200	25200	
				低压侧	15s	10900	10900	合格
					1min	19400	19400	
	吸收比 (极化指数)	吸收比 (10-30℃范围) 不低于 1.3, 极化指数不低于 1.5		$\frac{R_{60}}{R_{15}}$		高压侧: 1.52>1.3 低压侧: 1.78>1.3		合格
3	绕组连同套管的交流耐压试验	额定电压 (kV)	按出厂试验电压值的 0.8 倍		按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象			合格
		10	10kV 按 35kV×0.8=28kV					

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DLDL25/D-0905051

金属非金属矿山在用高压电力电缆 安全检测检验报告

委托单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
受检单位：额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
被检对象名称：高压电力电缆
型号规格：YJLV22
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0905051

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）	
	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林	
设备名称		高压电力电缆	
设备状态		在用	
检测检验类别		定期检测检验	
检测检验日期		2025-09-05	
检测检验周期		壹年	
受检单位		额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）	
检测检验项目		主绝缘电阻测定、主绝缘交流耐压试验。	
检测检验依据		DL/T 596-2021 《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/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》要求，对该矿高压电力电缆进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 15 日	
检测检验组成员		陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华	
备注		/	

批准：

日期：2025.9.15

审核：张振宇

日期：2025.9.15

主检：肖文轩

日期：2025.9.15



金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0905051

第 2 页共 3 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
串联谐振耐压试验装置	CSB-393	电压分辨率：0.1kV 电压测量精度：1.5%	DW620-250870400
绝缘电阻测试仪	CSB-387	250v:0.1M-1G精度10%、1-10G精度20% 500v:0.1M-20G精度10%、10-200G精度20% 1000v:0.1M-40G精度10%、40-400G精度20% 2500v:0.1-100G精度10%、100-1000G精度20% 5000v:0.1-200G精度10%、200-2000G精度20% 10000v:0.1-200G精度10%、200-2000G精度20%	24KA110001680
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	WH25D0507074073
电子秒表	CSB-370	±0.02s	DW007-250846623

本页以下空白



金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0905051

第 3 页共 3 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	YJLV22	额定电压 (kV)	8.7/15	截面积 (mm ²)	120
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度 (m)	80	芯数	3
生产厂家	/		用途	选厂变压器供电	
检测（使用）地点		选厂变压器台			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	15.3	环境湿度 (%RH)	52.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/15	15	

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905011

金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委托单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
受检单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
被检对象名称： 氧化锌避雷器
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： 2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905011

第 1 页共 3 页

委托	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
单位	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林
设备名称	氧化锌避雷器	
设备状态	在用	
检测检验日期	2025-09-05	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验周期	壹年	
受检单位	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）	
检测检验项目	绝缘电阻，直流参考电压（ U_{1mA} ）及 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流。	
检测检验依据	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》、GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》、DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》要求，对该矿避雷器进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 15 日	
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华	
备注	/	

批准：

审核：

主检：

日期：2025.9.15

日期：2025.9.15

日期：2025.9.15

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
避雷器检测仪	CSB-062	电压：数显表 $\pm(1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字})$ 电流：数显表 $(1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字})$	24KA01D2330019
数字式绝缘电阻测试仪	CSB-387	250v:0.1M-1G 精度 10%、1-10G 精度 20% 500v:0.1M-20G 精度 10%、10-200G 精度 20% 1000v:0.1M-40G 精度 10%、40-400G 精度 20% 2500v:0.1-100G 精度 10%、100-1000G 精度 20% 5000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20% 10000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20%	24KA110001680
温湿度计	CSB-206	精度 (25°C) 温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\text{Max} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\% \text{RH}$ ($\text{Max} \pm 5\% \text{RH}$)	WH25D0507074073

本页结束以下空白



金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905011

第 3 页共 3 页

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6	
生产厂家		/							
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/	
	出厂日期	/		出厂日期	/		出厂日期	/	
样品编号		B0905011	检测检验（使用）地点			选厂变压器台			
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。							

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3	环境湿度 (%RH)	52.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (M Ω)	试验后 (M Ω)	标准要求	单项判定
1	B0905011-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, $\geq 1000\text{M}\Omega$	合格
2	B0905011-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0905011-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U_{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0905011-A	28.5	/	/	1. U_{1mA} 不小于 25kV。 2. U_{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 $\pm 5\%$ 。	/
2	B0905011-B	28.6	/	/		/
3	B0905011-C	28.2	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0905011-A	12.1	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 $\leq 50\mu\text{A}$	合格
2	B0905011-B	12.4		合格
3	B0905011-C	12.3		合格

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905012~0905013

金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委托单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
受检单位： 额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
被检对象名称： 氧化锌避雷器
型号规格： YH1.5W-0.28/1.3
检测检验类别： 定期检测检验
检测检验日期： 2025 年 09 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。SO IS 总泓 蒙
- 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“赤峰安德检测检验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“赤峰安德检测检验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：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区 5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905012~0905013

第 1 页共 4 页

委托	名称	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）
单位	地址	额尔古纳市三河回族乡下护林
设备名称	氧化锌避雷器	
设备状态	在用	
检测检验日期	2025-09-05	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验周期	壹年	
受检单位	额尔古纳市鑫易矿业开发有限公司（下护林铅锌矿）	
检测检验项目	绝缘电阻，直流参考电压（ U_{1mA} ）及 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流。	
检测检验依据	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T 596-2021《电力设备预防性试验规程》、GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》、DL/T474.5-2018《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》要求，对该矿避雷器进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025年 9 月 15 日	
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华	
备注	/	

批准：

审核：

主检：

日期：2025.9.15

日期：2025.9.15

日期：2025.9.15

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905012~0905013

第 2 页共 4 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
避雷器检测仪	CSB-062	电压：数显表 $\pm(1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字})$ 电流：数显表 $(1.0\% \text{ 读数} \pm 2 \text{ 个字})$	24KA01D2330019
数字式绝缘电阻测试仪	CSB-387	250v:0.1M-1G 精度 10%、1-10G 精度 20% 500v:0.1M-20G 精度 10%、10-200G 精度 20% 1000v:0.1M-40G 精度 10%、40-400G 精度 20% 2500v:0.1-100G 精度 10%、100-1000G 精度 20% 5000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20% 10000v:0.1-200G 精度 10%、200-2000G 精度 20%	24KA110001680
温湿度计	CSB-206	精度 (25℃) 温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\% \text{RH}$ (Max $\pm 5\% \text{RH}$)	WH25D0507074073


 本页结束以下空白

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905012

第 3 页共 4 页

避雷器铭牌参数

型号规格		YH1.5W-0.28/1.3	额定电压 (kV)		10	持续运行电压 (kV)		13.6
生产厂家			正泰电气股份有限公司					
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2014		出厂日期	2014		出厂日期	2014
样品编号		B0905012	检测检验 (使用) 地点			选厂配电室电容补偿柜		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到, 委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3	环境湿度 (%RH)	52.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0905012-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0905012-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0905012-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U_{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0905012-A	26.1	/	/	1. U_{1mA} 不小于 25kV。 2. 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%。	/
2	B0905012-B	26.8	/	/		/
3	B0905012-C	26.5	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0905012-A	9.4	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0905012-B	9.2		合格
3	B0905012-C	9.1		合格

本报告结束

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0905013

第 4 页共 4 页

避雷器铭牌参数

型号规格		YH1.5W-0.28/1.3	额定电压（kV）		10	持续运行电压（kV）		13.6
生产厂家		正泰电气股份有限公司						
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/
	出厂日期	2014		出厂日期	2014		出厂日期	2014
样品编号		B0905013	检测检验（使用）地点			选厂配电室电容补偿柜		
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。						

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3	环境湿度 (%RH)	52.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0905013-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0905013-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0905013-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U_{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0905013-A	28.9	/	/	1. U_{1mA} 不小于 25kV。 2. 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%。	/
2	B0905013-B	28.2	/	/		/
3	B0905013-C	28.7	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0905013-A	11.8	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0905013-B	11.3		合格
3	B0905013-C	11.5		合格

本报告结束



