

危险性较大设备检测项目明细表

单位名称：根河市比利亚矿业有限责任公司

第 1 页 共 2 页

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
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021076	KSG-315/10	820 配电硐室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021077	KS11-630/10	770 井口配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021078	S11-M-500/10	770 井口配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021079	SG10-100/0.4	770 提升机配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021080	S11-M-500/10	770 提升机配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021081	SCB13-500/10	930 提升机房配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021082	ZSCB10-1000/10	930 提升机房配电室	2025.10.21	2026.10.20	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-1021083	KSG-800/10	990 西翼风机配电室	2025.10.21	2026.10.20	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。



危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：根河市比利亚矿业有限责任公司

第 2 页 共 2 页

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
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-1021037	/	770 井口配电室	2025. 10. 21	2026. 10. 20	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-1021038	/	770 提升机配电室	2025. 10. 21	2026. 10. 20	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-1021039	/	采场 10kV 配电室	2025. 10. 21	2026. 10. 20	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-1021040	/	770 中段水泵硐室	2025. 10. 21	2026. 10. 20	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-1021031	ZR-YJV22	采场 10kV 配电室	2025. 10. 21	2026. 10. 20	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: 根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位: 根河市比利亚矿业有限责任公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年10月21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	电力变压器	KSG-315/10	安德 DBYQ25/D-1021076
2	电力变压器	KS11-630/10	安德 DBYQ25/D-1021077
3	电力变压器	S11-M-500/10	安德 DBYQ25/D-1021078
4	电力变压器	SG10-100/0.4	安德 DBYQ25/D-1021079
5	电力变压器	S11-M-500/10	安德 DBYQ25/D-1021080
6	电力变压器	SCB13-500/10	安德 DBYQ25/D-1021081
7	电力变压器	ZSCB10-1000/10	安德 DBYQ25/D-1021082
8	电力变压器	KSG-800/10	安德 DBYQ25/D-1021083
9	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-1021037
10	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-1021038
11	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-1021039
12	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-1021040
13	高压电力电缆	ZR-YJV22	安德 DLDL25/D-1021031
合计	共 13 份报告		





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-1021076~1021083

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：电力变压器
型号规格：见各参数页
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年10月21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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-1021076~1021083

第 1 页共 10 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司
	地址	根河市得耳布尔镇
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		2025-10-21
检测检验周期		壹年
受检单位		根河市比利亚矿业有限责任公司
检测检验项目		绕组直流电阻；绕组绝缘电阻；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
检测检验组成员		韩志磊 陈立超 华明光
备注		/



签发日期：2025年 10月 27日

批准：*[Signature]*

日期：2025.10.27

审核：张振宇

日期：2025.10.27

主检：韩志磊

日期：2025.10.27

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-046	10A 1mΩ-100mΩ (±0.2%±5 个字) 5A 100mΩ-500mΩ (±0.2%±5 个字) 1A 500mΩ-5Ω (±0.2%±5 个字) 0.1A 5Ω-100Ω (±0.2%±5 个字) 10mA 100Ω-1KΩ (±0.5%±5 个字) 1mA 1KΩ-20KΩ (±0.5%±5 个字)	WH25D0507074064
数字式绝缘电阻测试仪	CSB-030	0.001MΩ-200MΩ (3%读数+5 个字) 200MΩ-10GΩ (5%读数+5 个字) 10GΩ-20GΩ (10%读数+5 个字)	R525028976-001
交流高压发生器	CSB-059	±5	WH25D0507074069
电子秒表	CSB-018	±0.02s	R525028971-001
温湿度表	CSB-032	温度 -10℃以下±2℃ -10℃~40℃±1.5℃ +40℃以上±2℃ 湿度 45%RH 以下±10%RH 45%RH~75%RH±7%RH	R525028568-001
非接触式红外测温仪	CSB-036	-50℃ (-58° F) 至-32℃ (-25.6° F) ±3℃ -32℃ (-25.6° F) 至 0℃ (32° F) ± 2℃ 0℃ (32° F) 至 100℃ (212° F) ±2℃ 100℃以上±2%(假定工作环境 23℃± 3℃)	R525028625-001

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-1021076

第 3 页共 10 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	
			电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
产品型号	KSG-315/10					
额定容量 (kVA)	315	2-3	10500	18.18	400	454.67
型式	干式	3-4	10250			
出厂日期	2018-08	4-5	10000			
阻抗电压 (%)	3.99	5-6	9750			
组别	Dy11	6-7	9500			
出厂编号	18SCB245	/	/			
分接开关位置	4-5	/	/			
制造单位	沈阳昊诚电气有限公司		器身温度	51.6		
安装地点	820 配电硐室		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			一次	二次	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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%	AB:	1.557 Ω	线间差别 1.6% < 2%	合格	
			AC:	1.582 Ω			
			BC:	1.561 Ω			
			ao:	1.354m Ω	相间差别 3.4% < 4%	合格	
bo:	1.401m Ω						
co:	1.372m Ω						
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 10000M Ω	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
			高压侧	15s	17200	17200	
			1min	24900	24900	合格	
			低压侧	15s	11000		11000
1min	19400	19400					
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021077

第 4 页共 10 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	KS11-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	630	1	10500	400		693
型式	干式	2	10000			
出厂日期	2016	3	9500			
阻抗电压 (%)	4.36	4	/			
组别	YyD/Yd11	5	/			
出厂编号	1805094	/	/			
分接开关位置	3	/	/			
制造单位	巨邦集团有限公司		器身温度	55.9		
安装地点	770 井口配电室		用途	隔离变压器		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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:	1.573 Ω	线间差别 1.4% < 2%	合格
				AC:	1.581 Ω		
				BC:	1.559 Ω		
			二次	ao:	1.380m Ω	相间差别 3.2% < 4%	合格
				bo:	1.337m Ω		
				co:	1.369m Ω		
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 10000M Ω	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
				高压侧	15s	16300	
			低压侧	15s	12800	12800	合格
				1min	19700	19700	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021078

第 5 页共 10 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-500/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	500	I	10500	28.87	400	721.7
型式	油浸式	II	10000			
出厂日期	/	III	9500			
阻抗电压 (%)	4.07	/	/			
组别	Yyn0	/	/			
出厂编号	/	/	/			
分接开关位置	II	/	/			
制造单位	/		器身温度	56.1		
安装地点	770 井口配电室		用途	770 供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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:	1.482 Ω	线间差别 1.5% < 2%	合格
				AC:	1.475 Ω		
				BC:	1.497 Ω		
			二次	ao:	1.317mΩ	相间差别 3.1% < 4%	合格
				bo:	1.359mΩ		
				co:	1.350mΩ		
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	16100	
			低压侧	15s	12100	12100	合格
				1min	21800	21800	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021079

第 6 页共 10 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	
			电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
产品型号	SG10-100/0.4	1	400	144.3	400	144.3
额定容量 (kVA)	100	1	400	144.3	400	144.3
型式	干式	/	/			
出厂日期	2020-07	/	/			
阻抗电压 (%)	4.00	/	/			
组别	Dd0	/	/			
出厂编号	20BQSCB195	/	/			
分接开关位置	1	/	/			
制造单位	沈阳昊诚电气有限公司		器身温度	52.7		
安装地点	770 提升机配电室		用途	隔离变压器		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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:	1.137 Ω	线间差别 1.7% < 2%	合格
				AC:	1.461 Ω		
				BC:	1.452 Ω		
			二次	ao:	1.367m Ω	相间差别 3.5% < 4%	合格
				bo:	1.332m Ω		
				co:	1.379m Ω		
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	16500	
			低压侧		1min	27400	27400
				15s	11600	11600	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组按出厂试验电压值的 0.8 倍		按 20kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象		合格
		6	10kV 按 25kV × 0.8 = 20kV				

本报告结束

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-1021080

第 7 页共 10 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	
			电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
产品型号	S11-M-500/10		10500	28.87	400	721.7
额定容量 (kVA)	500	I	10000			
型式	油浸式	II	9500			
出厂日期	2012-05	III	/			
阻抗电压 (%)	4.07	/	/			
组别	Yyn0	/	/			
出厂编号	1201014	/	/			
分接开关位置	II	/	/			
制造单位	哈尔滨市中兴变压器厂		器身温度	58.4		
安装地点	770 提升机配电室		用途	提升机供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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	
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ		
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:	1.618 Ω	线间差别 1.7% < 2%	合格	
				AC:	1.634 Ω			
				BC:	1.606 Ω			
			二次	ao:	1.528m Ω	相间差别 2.1% < 4%	合格	
				bo:	1.505m Ω			
				co:	1.537m Ω			
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 10000M Ω	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格	
				高压侧	15s	17500		17500
				低压侧	15s	13100	13100	合格
					1min	21300	21300	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021081

第 8 页共 10 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	SCB13-500/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	500	2-3	10500	28.9	400	721.7
型式	干式	3-4	10250			
出厂日期	2018-08	4-5	10000			
阻抗电压 (%)	3.93	5-6	9750			
组别	Dyn11	6-7	9500			
出厂编号	170024	/	/			
分接开关位置	4-5	/	/			
制造单位	包头中电变压器有限公司		器身温度	49.7		
安装地点	930 提升机房配电室		用途	930 混合井提升机供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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:	1.664 Ω	线间差别 1.9% < 2%	合格
				AC:	1.669 Ω		
				BC:	1.696 Ω		
			二次	ao:	1.565m Ω	相间差别 3.9% < 4%	合格
				bo:	1.513m Ω		
				co:	1.506m Ω		
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 10000M Ω	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
			高压侧	15s	15900	15900	
				1min	27100	27100	
			低压侧	15s	16400	16400	合格
1min	29800	29800					
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021082

第 9 页共 10 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	
			电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
产品型号	ZSCB10-1000/10					
额定容量 (kVA)	1000	1	10500	57.74	660	874.3
型式	干式	2	10250			
出厂日期	2020-10	3	10000			
阻抗电压 (%)	5.94	4	9750			
组别	Dy11	5	9500			
出厂编号	G2020081372	/	/			
分接开关位置	3	/	/			
制造单位	鲁特电工股份有限公司		器身温度	51.3		
安装地点	930 提升机房配电室		用途	930 混合井提升机供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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	
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ		
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:	1.748 Ω	线间差别 1.3% < 2%	合格	
				AC:	1.757 Ω			
				BC:	1.735 Ω			
			二次	ao:	1.686m Ω	相间差别 2.3% < 4%	合格	
				bo:	1.591m Ω			
				co:	1.697m Ω			
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 10000M Ω	高压侧	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
				15s	18700	18700		
			低压侧	1min	29600	29600	合格	
				15s	16600	16600		
1min	31900	31900						
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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

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-1021083

第 10 页共 10 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	
			电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
产品型号	KSG-800/10		10500	46.2	400	1155
额定容量 (kVA)	800	I	10250			
型式	干式	II	10000			
出厂日期	2019-08	III	9750			
阻抗电压 (%)	6.22	IV	9500			
组别	D. YN11	V	/			
出厂编号	/	/	/			
分接开关位置	III	/	/			
制造单位	/		器身温度	48.6		
安装地点	990 西翼风机配电室		用途	风机供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8	环境湿度 (%RH)	52
-----------	---	------------	----

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
			测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	
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:	1.787 Ω	线间差别 1.6% < 2%	合格
				AC:	1.769 Ω		
				BC:	1.758 Ω		
			二次	ao:	1.656m Ω	相间差别 2.4% < 4%	合格
				bo:	1.697m Ω		
				co:	1.682m Ω		
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 10000M Ω	高压侧	15s	16200	16200	合格
				1min	28200	28200	
			低压侧	15s	17400	17400	合格
				1min	34700	34700	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组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 JDZZ25/D-1021037~1021040

金属非金属矿山在用接地装置 安全检测检验报告

委托单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：接地装置
型号规格：/
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年10月21日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 蒙

- 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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-1021037~1021040

共6页 第1页

委托	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司
单位	地址	根河市得耳布尔镇
设备名称		接地装置
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-10-21
检测检验周期		壹年
受检单位		根河市比利亚矿业有限责任公司
检测检验项目		接地电阻
检测检验依据		DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》要求，对该矿接地装置进行了安全检测检验。 综合判定：合格
		签发日期：2025年10月27日
检测检验组成员		韩志磊 陈立超 华明光
备注		/

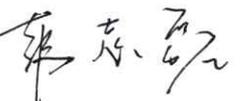


批准: 

日期: 2025.10.27

审核: 张振宇

日期: 2025.10.27

主检: 

日期: 2025.10.27

赤峰安德检测检验有限公司
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告
报告编号：安德 JDZZ25/D-1021037~1021040 共 6 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
接地电阻测试仪	CSB-031	20 Ω \pm (2%读+0.1 Ω) 200 Ω \pm (2%读+3 字) 200 欧姆	ZS202506030001
温湿度表	CSB-032	温度 -10 $^{\circ}$ C 以下 \pm 2 $^{\circ}$ C -10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C \pm 1.5 $^{\circ}$ C + 40 $^{\circ}$ C 以上 \pm 2 $^{\circ}$ C 湿度 45%RH 以下 \pm 10%RH 45%RH~75%RH \pm 7%RH	R525028568-001

本页结束以下空白

赤峰安德检测检验有限公司
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-1021037

共 6 页 第 3 页

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8
环境湿度 (%RH)	52

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果	单项判定												
工作类别	保护	符合要求	合格												
敷设形式	地埋	符合要求	合格												
标准要求	$\leq 4 (\Omega)$ 3 次测试的结果误差在 5% 以内	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">测量次数</td> <td style="width: 15%;">第 1 次</td> <td style="width: 15%;">第 2 次</td> <td style="width: 15%;">第 3 次</td> </tr> <tr> <td>测量结果 (Ω)</td> <td style="text-align: center;">1.35</td> <td style="text-align: center;">1.37</td> <td style="text-align: center;">1.33</td> </tr> <tr> <td>结果误差 (%)</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">3.0</td> </tr> </table>	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	测量结果 (Ω)	1.35	1.37	1.33	结果误差 (%)	3.0			合格
测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次												
测量结果 (Ω)	1.35	1.37	1.33												
结果误差 (%)	3.0														
测试地点	770 井口配电室														

—————
 本报告结束

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8
环境湿度 (%RH)	52

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果	单项判定												
工作类别	保护	符合要求	合格												
敷设形式	地理	符合要求	合格												
标准要求	$\leq 4 (\Omega)$ 3 次测试的结果误差在 5% 以内	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">测量次数</td> <td style="width: 15%;">第 1 次</td> <td style="width: 15%;">第 2 次</td> <td style="width: 15%;">第 3 次</td> </tr> <tr> <td>测量结果 (Ω)</td> <td style="text-align: center;">1.45</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">1.47</td> </tr> <tr> <td>结果误差 (%)</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">3.8</td> </tr> </table>	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	测量结果 (Ω)	1.45	1.50	1.47	结果误差 (%)	3.8			合格
测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次												
测量结果 (Ω)	1.45	1.50	1.47												
结果误差 (%)	3.8														
测试地点	770 提升机配电室														

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：安德 JDZZ25/D-1021039

共 6 页 第 5 页

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8
环境湿度 (%RH)	52

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地埋	符合要求				合格
标准要求	$\leq 4 (\Omega)$ 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果 (Ω)	1.74	1.79	1.76	
		结果误差 (%)	2.8			
测试地点	采场 10kV 配电室					

本报告结束

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	8
环境湿度 (%RH)	52

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地埋	符合要求				合格
标准要求	$\leq 2 (\Omega)$ 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果 (Ω)	1.58	1.60	1.55	
		结果误差 (%)	3.2			
测试地点	770 中段水泵硐室					

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DLDL25/D-1021031

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：_____根河市比利亚矿业有限责任公司_____

受检单位：_____根河市比利亚矿业有限责任公司_____

被检对象名称：_____高压电力电缆_____

型号规格：_____ZR-YJV22_____

检测检验类别：_____定期检测检验_____

检测检验日期：_____2025 年 10 月 21 日_____

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总办 蒙

- 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

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-1021031

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司
	地址	根河市得耳布尔镇
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	2025-10-21	
检测检验周期	壹年	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司	
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	<p>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。</p> <p>综合判定：合格</p>	
检测检验组成员	韩志磊 陈立超 华明光 签发日期：2025 年 10 月 27 日	
备注	/	



批准：*[Signature]*

日期：2025.10.27

审核：张振宇

日期：2025.10.27

主检：韩志磊

日期：2025.10.27

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
数字式绝缘电阻测试仪	CSB-030	0.001M Ω —200M Ω (3%读数+5 个字) 200M Ω —10G Ω (5%读数+5 个字) 10G Ω —20G Ω (10%读数+5 个字)	R525028976-001
温湿度计	CSB-032	温度 -10℃以下 \pm 2℃ -10℃~40℃ \pm 1.5℃ + 40℃以上 \pm 2℃ 湿度 45%RH 以下 \pm 10%RH 45%RH~75%RH \pm 7%RH	R525028568-001
电子秒表	CSB-018	\pm 0.02s	R525028971-001

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-1021031

第 3 页共 3 页

高压电力电缆铭牌参数

型号	ZR-YJV22	额定电压(kV)	8.7/15	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	80	芯数	3
生产厂家	/	用途	生产供电		
检测(使用)地点	采场 10kV 配电室				

检测检验环境数据

环境温度(℃)	8	环境湿度(%RH)	52
---------	---	-----------	----

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

相别 \ 项目	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：

相别 \ 耐压	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



