



蒙矿管2602

报告编号: NMTJAQW-2026-00846

# 金属非金属矿山高压电力电缆 检测检验报告



委托单位: 察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司

受检单位: 察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司

设备名称: 高压电力电缆

型号规格: ZC-YJV-3×95

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026年05月17日

内蒙古自治区特种设备检验研究院



## 声 明

- 1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。
- 2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、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。
- 8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。
- 9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00846

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司		
	地址	内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼前旗		
	联系人	张帅	电话	18104375035
受检单位		察哈尔右翼前旗博海矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0047		
设备名称		高压电力电缆	使用编号	/
型号规格		ZC-YJV22-3×95	出厂日期	/
制造单位		能工线缆有限公司	安装日期	/
设备状态		在用		
检测检验地点		华银矿主井地面配电室	检测检验日期	2026 年 5 月 17 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年雨季前
检测检验依据		DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》		
检测检验项目		主绝缘绝缘电阻、外护套绝缘电阻、主绝缘交流耐压		
存在问题及建议		无		
检测检验结论		所检项目合格		
检测检验组成员		高凡奇、王志成		
备注		1#变压器使用		

批准：

李宏伟

审核：

日期：2026.5.19

主检：

日期：2026.5.17



扫描全能王 创建



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00846

共 6 页 第 2 页

## 检验用主要仪器设备

名称	唯一性标识	型号规格	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
绝缘电阻测试仪	DJ-012	UT513B	额定电压 500V, 测量范围: 0.5M $\Omega$ -20G $\Omega$ ; 额定电压 2500V, 测量范围 5M $\Omega$ -100G $\Omega$ 。	2026.6
数显温湿度测量仪	003-04	HM34	湿度: U=1.5%RH 温度: U=0.5℃ K=2	2027.1
变频串联谐振实验装置	DJ-038	GHXZ-A	0-108kV	2026.6
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00846

共 6 页 第 3 页

## 基本信息

型号规格	ZC-YJV22-3×95	编号	/
绝缘型式	交联聚乙烯	额定电压 kV	10
使用场所	配电室	截面积 mm <sup>2</sup>	285
用途	连接 1#变压器与开关柜	电缆长度 m	45
制造厂	能工线缆有限公司		

## 检验环境

环境温度 ℃	23.6	环境湿度 %RH	45.2
-----------	------	-------------	------

## 检验项目

## 1、主绝缘绝缘电阻

相别	耐压前 M $\Omega$	耐压后 M $\Omega$	标准要求	单项判定
A-BC·地	100000'	100000'	不小于 1000 M $\Omega$ , 耐压试验前后, 绝缘电阻测量无明显变化。	合格
B-AC·地	100000'	100000'		
C-AB·地	100000'	100000'		

## 2、外护套绝缘电阻

项目	实测值 M $\Omega$	20℃换算值 M $\Omega$ ·km	标准要求	单项判定
外护套绝缘电阻值	20000'	20000'	不低于 0.5 M $\Omega$ ·km	合格

## 3、主绝缘交流耐压

相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (min)	有无放电、 闪络现象	标准要求	单项判定
A-BC·地	17.4	60	无放电、 闪络现象	试验时, 无放电、闪络等现象。	合格
B-AC·地	17.4	60	无放电、 闪络现象		
C-AB·地	17.4	60	无放电、 闪络现象		



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00846

共 6 页 第 4 页

4、主绝缘直流耐压									
相别	施加电压      kV 并测泄漏电流（μA）					泄漏电流不平衡系数	有无击穿现象	标准要求	单项判定
	25%	50%	75%	100%	(min)				
A-BC·地	/	/	/	/	/	/	/	不平衡系数不大于2	/
B-AC·地	/	/	/	/	/		/		
C-AB·地	/	/	/	/	/		/		
5、相位检查									
相别		相位一致性				标准要求		单项判定	
ABC 相		电缆两端相位一致				电缆两端相位一致		合格	
6、检测检验结论：所检项目合格									

内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00846

共 6 页 第 5 页

现场检验照片



内蒙古自治区特种设备检验研究院  
金属非金属矿山高压电力电缆检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00846

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意 见 与 解 释	/
-----------------------	---

