（鲁能源 20 07）

报告编号：ZKAJ/DL2026-　6214　～　6230

煤矿用电力电缆
安全检测报告

委托单位：大方绿塘煤矿有限责任公司

受检单位：大方绿塘煤矿有限责任公司

设备名称：煤矿用电力电缆

规格型号：见数据页

检测类别：委托检测检验

检测日期：2026年8月19日-9月4日

山东枣矿中兴电气有限公司

声　明

1．报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

2．报告无主检、审核、批准人签字无效。

3．报告未加盖山东枣矿中兴电气有限公司“检测检验专用章”者无效。

4．未经同意，不得复制报告。经同意复制的报告，未重新加盖山东枣矿中兴电气有限公司“检测检验专用章”者无效。

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单位提出，逾期视为认可。

检测机构名称：　山东枣矿中兴电气有限公司

检测机构地址：　枣庄市薛城区陶庄镇山官路和岚山路交叉口西南角

邮 政 编 码：　277011

电　　话：　0632-4096699

网　　址：　http://www.zkaqjczx.com

山东枣矿中兴电气有限公司

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6214 ～ 6230

煤矿用电力电缆安全检测报告

委托单位	名称	大方绿塘煤矿有限责任公司		
	地址	贵州省毕节市绿塘乡牛场村新沟组		
设备名称		煤矿用电力电缆	设备编号	见数据页
型号规格		见数据页	设备状态	在用
制造单位		/	出厂日期	/
安装日期		/	检测类别	委托检测检验
检测地点		地面10kV变电所	检测日期	2026年8月19日-9月4日
受检单位		大方绿塘煤矿有限责任公司	建议下次检测日期	2027雨季前
检测项目		绝缘电阻测定、直流耐压检验并测泄漏电流		
检测依据		NB/T 10181-2019《煤矿在用电力电缆安全检测检验规范》		
存在问题及建议		无		
检测结论		所检测项目合格。 （检测检验专用章） 2026 年 9 月 10 日		
检测组成员		高歌、苏世民		
备注		/		

批准：高歌 审核：[illegible] 主检：苏世民

日期：2026.9.10 日期：2026.9.10 日期：2026.9.8

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6214 ～ 6230

检测用主要设备和仪器、仪表

名称	管理编号	规格型号	扩展不确定度/最大允差/准确度等级	检定/校准证书编号
绝缘电阻测试仪	YQ-1-056	HT5110	5级	BHJLDC260305001G
直流高压发生器	YQ-1-232	ZXF-60/5	I U=1.2%	DW815-250404758
数字温湿度表	YQ-1-289	Ut333	U=0.4℃ U=1.0%RH	BHJLRG26032002
直流电阻测试仪	YQ-1-020	KZ-01	Ω U=0.7% I U=0.4%	DW781-264024924
本页以下空白				

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6214

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1216	用途	二部筛分
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	200	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.4 ℃	1.00	湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026.08.19

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	11600	2320.0	1.09	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	11600	合格
B-AC・地	12700	2540.0			12700	合格
C-AB・地	12700	2540.0		不平衡系数≤ 2	12700	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	0	0	1	3	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	0	0	1	3				合格
C-AB・地	0	0	1	3				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6215

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1232	用途	2#中央风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	860	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.4 ℃	1.00	湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026.08.19

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	7230	6217.8	1.04	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	7230	合格
B-AC·地	7300	6278.0			7300	合格
C-AB·地	7550	6493.0		不平衡系数≤2	7550	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	1	3	5	9	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	1	3	5	9				合格
C-AB·地	1	3	5	9				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6216

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1214	用途	2#后坝风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	575	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.4 ℃	1.00	湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026.08.19

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	5700	3277.5	1.12	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	5700	合格
B-AC·地	5700	3277.5			5700	合格
C-AB·地	5100	2932.5		不平衡系数≤ 2	5100	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	1	3	5	8	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求： a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	1	3	5	8				合格
C-AB·地	1	3	5	8				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6217

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1214	用途	2#后坝风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	100	电缆截面积(mm^2)	3 × 95
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.4 ℃	1.00	湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026.08.19

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	16000	1600.0	1.05	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	16000	合格
B-AC·地	15700	1570.0			15700	合格
C-AB·地	16500	1650.0		不平衡系数≤2	16500	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	0	0	0	1	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	0	0	0	1				合格
C-AB·地	0	0	0	1				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6218

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1204	用途	二路抽放泵进线
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	595	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.4 ℃	1.00	湿度(%RH)	77.6	检测日期	2026.08.19

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	3900	2320.5	1.26	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	3900	合格
B-AC・地	3570	2124.2			3570	合格
C-AB・地	3100	1844.5		不平衡系数≤2	3100	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	1	3	6	9	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求： a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	1	3	6	9				合格
C-AB・地	1	3	6	9				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6219

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1206	用途	2#下井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	2335	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	26.2 ℃	1.13	湿度(%RH)	69.1	检测日期	2026.08.20

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	6000	15831.3	1.12	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	6000	合格
B-AC・地	5450	14380.1			5450	合格
C-AB・地	5370	14169.0		不平衡系数≤ 2	5370	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	3	7	13	21	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	3	7	13	21				合格
C-AB・地	3	7	13	21				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6220

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1117	用途	1#后坝风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	575	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	3250	1868.8	1.08	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	3250	合格
B-AC・地	3440	1978.0			3440	合格
C-AB・地	3500	2012.5		不平衡系数≤ 2	3500	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	1	2	5	9	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	1	2	5	9				合格
C-AB・地	1	2	5	9				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6221

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1117	用途	1#后坝风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	120	电缆截面积(mm^2)	3 × 95
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	12500	1500.0	1.20	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	12500	合格
B-AC・地	14400	1728.0			14400	合格
C-AB・地	15000	1800.0		不平衡系数≤ 2	15000	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	0	0	0	1	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	0	0	0	1				合格
C-AB・地	0	0	0	1				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6222

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1129	用途	1#中央风井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	900	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC • 地	5810	5229.0	1.75	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	5810	合格
B-AC • 地	3320	2988.0			3320	合格
C-AB • 地	4090	3681.0		不平衡系数≤ 2	4090	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC • 地	1	3	7	11	1.1	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC • 地	1	3	8	12				合格
C-AB • 地	1	3	7	11				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6223

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1133	用途	一路抽放泵进线
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	598	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	10200	6099.6	1.12	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	10200	合格
B-AC・地	11400	6817.2			11400	合格
C-AB・地	10500	6279.0		不平衡系数≤ 2	10500	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	1	2	5	8	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	1	2	5	8				合格
C-AB・地	1	2	5	8				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6224

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	MYPTJ		编号	1113	用途	打矸机水厂
绝缘型式	橡套软电缆		电缆长度(m)	48	电缆截面积(mm²)	3 × 35
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	7760	372.5	1.21	绝缘电阻 ≥ / MΩ·km	7760	合格
B-AC·地	8490	407.5			8490	合格
C-AB·地	7040	337.9		不平衡系数≤2	7040	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 30.5 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	0	0	0	1	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求： a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	0	0	0	1				合格
C-AB·地	0	0	0	1				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6225

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1113	用途	洗煤厂
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	285	电缆截面积(mm^2)	3 × 185
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	79400	22629.0	1.13	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	79400	合格
B-AC・地	85300	24310.5			85300	合格
C-AB・地	90000	25650.0		不平衡系数≤ 2	90000	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	0	0	0	1	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	0	0	0	1				合格
C-AB・地	0	0	0	1				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6226

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1135	用途	主井胶带机、地面绞车、综修车间Ⅰ回
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	315	电缆截面积(mm^2)	3 × 70
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	69.4	检测日期	2026.08.28

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	6470	2038.1	1.03	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	6470	合格
B-AC·地	6650	2094.8			6650	合格
C-AB·地	6440	2028.6		不平衡系数≤2	6440	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	0	0	1	3	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	0	0	1	3				合格
C-AB·地	0	0	1	3				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6227

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1105	用途	1730变电所一路
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	1535	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	74.3	检测日期	2026.08.29

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC·地	10800	16578.0	1.94	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	10800	合格
B-AC·地	9890	15181.2			9890	合格
C-AB·地	5560	8534.6		不平衡系数≤2	5560	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC·地	3	6	9	13	1.2	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC·地	3	6	9	14				合格
C-AB·地	3	6	11	16				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6228

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1115	用途	1#下井
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	2347	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	24.7 ℃	1.00	湿度(%RH)	74.3	检测日期	2026.08.29

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	7100	16663.7	1.01	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	7100	合格
B-AC・地	7200	16898.4			7200	合格
C-AB・地	7200	16898.4		不平衡系数≤ 2	7200	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	5	9	17	27	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求： a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	5	9	17	27				合格
C-AB・地	5	9	17	27				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6229

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1212	用途	1730变电所二路
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	1535	电缆截面积(mm^2)	3 × 150
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	23.5 ℃	1.00	湿度(%RH)	61.7	检测日期	2026.08.30

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	147000	225645.0	1.34	绝缘电阻 ≥ 1000 MΩ·km	147000	合格
B-AC・地	110000	168850.0			110000	合格
C-AB・地	147000	225645.0		不平衡系数≤ 2	147000	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	3	5	8	13	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求： a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	3	5	8	13				合格
C-AB・地	3	5	8	13				合格

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/DL2026- 6230

煤矿用电力电缆铭牌参数及现场状态

型号规格	$MYJV_{22}$		编号	1131	用途	1#动力变
绝缘型式	交联聚乙烯电缆		电缆长度(m)	25	电缆截面积(mm^2)	3 × 50
制造厂家	/		额定电压(kV)	10	安装日期	/
温度及温度系数	21.3 ℃	1.00	湿度(%RH)	63.8	检测日期	2026.09.04

检测数据

1、绝缘电阻测定

项目/相别	耐压前(MΩ)	换算值(MΩ·km)	不平衡系数	标准要求	耐压后（MΩ）	结果
A-BC・地	72100	1802.5	1.01	绝缘电阻 ≥ 1500 MΩ·km	72100	合格
B-AC・地	72300	1807.5			72300	合格
C-AB・地	71800	1795.0		不平衡系数≤ 2	71800	合格

2、直流耐压试验并测泄漏电流(μA)

项目/相别	施加电压 22 (kV)				不平衡系数	施加试验电压情况	标准要求	结果
	25%	50%	75%	100%				
A-BC・地	0	0	0	1	1.0	A、B、C三相在施加试验电压时均无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。	1、施加试验电压要求:应无放电、闪络、泄漏电流急剧上升等现象。 2、泄漏电流要求: a)三相不平衡系数应≤2; b)当10kV及以上电缆泄漏电流＜20μA时,其不平衡系数不作规定; c)当6kV及以下电缆泄漏电流＜10μA时,其不平衡系数不作规定。	合格
B-AC・地	0	0	0	1				合格
C-AB・地	0	0	0	1				合格

3、结论：所检测项目合格。

（（以下空白））