(鲁能源 20 07)

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6054 ～ 6055

煤矿用防爆干式变压器

安全检测报告

委托单位：枣庄矿业集团新安煤业有限公司

受检单位：枣庄矿业集团新安煤业有限公司

设备名称：煤矿用防爆干式变压器

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/BY2026- 6054 ～ 6055

煤矿用防爆干式变压器安全检测报告

委托单位	名称	枣庄矿业集团新安煤业有限公司		
	地址	山东省济宁市微山县留庄镇		
设备名称		煤矿用防爆干式变压器	设备编号	见数据页
型号规格		见数据页	设备状态	在用、完好
制造单位		见数据页	出厂日期	见数据页
安装日期		/	检测类别	委托检测检验
检测地点		93采区材料巷	检测日期	2026年8月4日
受检单位		枣庄矿业集团新安煤业有限公司	建议下次检测日期	2027年雨季前
检测项目		绝缘电阻和吸收比测定、线圈直流电阻测定		
检测依据		NB/T 10177-2019《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		无		
检测结论		所检测项目合格。 （检测检验专用章） 2026 年 8 月 7 日		
检测组成员		苏世民、闫绍清		
备注		/		

批准：[illegible] 日期：2026.8.7

审核：苏世民 日期：2026.8.6

主检：闫绍清 日期：2026.8.5

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6054 ～ 6055

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-1-198	ZX3020	*U*rel=7%	DW815-250404772
直流电阻测试仪	YQ-1-020	KZ-01	Ω *U*=0.7% I *U*=0.4%	DW781-264024924
红外线测温仪	YQ-1-133	T1130	*U*=1.0℃	RG109-250410252
数字温湿度表	YQ-1-289	Ut333	*U*=0.4℃ *U*=1.0%RH	BHJLRG26032002
本页以下空白				

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6054

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-1600/6	设备编号	ZK000310190035	使用场所	93采区材料巷
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	1600	一次额定电压(kV)	6	一次额定电流(A)	154
出厂日期	2026年4月	二次额定电压(V)	1200/693	二次额定电流(A)	769.8/1333
出厂编号	1260123	安标编号	MAC030053	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	江苏中联电气股份有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.3	现场湿度(%RH)	62.5	检测日期	2026年8月4日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	18600	17719.1	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	8400	8002.2		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.1518	0.85	ab	0.001639	0.49	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.1531		bc	0.001642			
AC	0.1527		ac	0.001647			

3、结论：所检测项目合格。

报告编号：ZKAJ/BY2026- 6055

煤矿用防爆干式变压器铭牌参数及现场状态

型号规格	KBSGZY-1000/6	设备编号	SZ-016	使用场所	93采区材料巷
安装日期	/	冷却方式	干式	组别	Yy0/Yd11
容量(kVA)	1000	一次额定电压(kV)	6	一次额定电流(A)	60.6
出厂日期	/	二次额定电压(V)	1200	二次额定电流(A)	481
出厂编号	/	安标编号	7200282113	分接开关位置	X_2-Y_2-Z_2
制造单位	通化变压器制造有限公司			设备外观	零部件齐全、无损伤、无变形
现场温度(℃)	19.3	现场湿度(%RH)	62.5	检测日期	2026年8月4日

检测数据

1、绝缘电阻和吸收比测定

项目 / 绕组	绝缘电阻值(MΩ)		20℃换算值(MΩ)	绝缘电阻标准值	吸收比		结果
	15s	60s			计算值	标准值	
高压-低·地	/	15100	14384.8	≥新安装检测值的50%或5000MΩ(20℃)	/	吸收比≥1.3；电压≥35kV或容量≥4000kVA的应测量吸收比	合格
低压-高·地	/	6300	6001.6		/		合格

2、线圈直流电阻测定

项目	一次侧线圈直流电阻		项目	二次侧线圈直流电阻		标准要求	结果
相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)	相别	实测值(Ω)	不平衡率(%)		
AB	0.2257	1.06	ab	0.002485	1.04	容量≤1600kVA,各相测量值相互差值应≤平均值的4%,线间测量值相互差值应≤平均值的2%,其他所有变压器线、相间差值均≤平均值的2%	合格
BC	0.2241		bc	0.002511			
AC	0.2265		ac	0.002491			

3、结论：所检测项目合格。

（以下空白）