



报告编号：NMJAJY-M/WSCFBG/26-0001

瓦斯抽放泵站（水环真空泵） 安全检测检验报告

委托单位：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿
受检单位：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿
样品名称：1#水环式真空泵
规格型号：2BEC-60
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 09 月 07 日
建议下次检验日期：2027 年 09 月 06 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注意事项

- 一、检测检验报告检测检验数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、检测检验报告未加盖本公司“公章”（或“检验检测专用章”）、“资质章”“骑缝章”无效。
- 四、检测检验报告不得局部复制，全文复制时加盖本公司“检验检测专用章”方可生效。
- 五、检测检验报告涂改无效。
- 六、若对检测检验报告有异议，请于收到检测检验报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。
- 七、被检样品到检测检验周期时，应再次进行检测检验。
- 八、被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼
二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：☒阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2：☐鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

瓦斯抽放泵站（水环真空泵）安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿		
	地址	伊金霍洛旗乌兰木伦镇		
委托单位	名称	内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿		
检测检验类别		委托检测检验	合同编号	M/K-25-JG0065
样品名称		1#水环式真空泵	规格型号	2BEC-60
出厂编号		19360	样品编号	WSCF-260001
出厂日期		2019 年 12 月	样品状态	在用
制造单位		淄博市博山开发区真空泵设备厂		
联系人		赵小龙	联系电话	15529897711
检测检验地点		二水平辅运大巷 10 联巷 瓦斯抽放泵站	检测检验日期	2026 年 09 月 07 日
检测检验组成员		李学飞 申棣		
检测检验依据		GB/T 13929-2024 《水环真空泵和水环压缩机试验方法》 《煤矿安全规程》（2025）		
存在问题与建议		/		
检测检验结论		依据 GB/T 13929-2024 《水环真空泵和水环压缩机试验方法》、《煤矿安全规程》（2025）对水环式真空泵进行了安全检测检验，详见《检测检验项目表》。 结论：合格 签发日期 2026年09月09日		
备注		/		



批准：

审核：

主检：

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：22.7℃湿度：72%RH				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	管理编号	规格型号	准确度等级/最大允许误差/不确定度	检定/校准证书编号	有效期至
瓦斯水环真空泵综合参数检测仪	JASB-S154	CBZ23W	进排气温度：±0.2℃ 进水温：±0.2℃ 大气压力：±0.4hPa 环境温度±0.2℃ 湿度±3%RH 进口绝压：±0.4hPa 负压：±0.4hPa 差压 1：±5Pa 差压 1：±10Pa 出口绝压：±0.4hPa 供水压力±0.02MPa 流量：±1%FS 泵效：±1%FS 电压：±0.2%FS 电流：±0.2%FS 功率：±0.2%FS 功率因数：±0.005 甲烷：±0.05%CH ₄ ；±5%真值	D20260627431 H20260627438 L20260627540 R20260627001	2027.06.22 2027.06.22 2027.06.23 2027.06.22
多功能环境检测仪	JASB-S323	MS6300	温度：0.1℃ 相对湿度：0.1%RH 噪声：0.1dB 照度：1Lux	R20260314524	2027.03.10
LED 闪光测速仪	JASB-S353	DSS-10型	0.001%	L20251149978	2026.11.03
空盒气压表	JASB-S245	DYM3	±2.0hPa	26AA113170002	2027.06.30
袖珍式测振仪	JASB-S342	EMT220BN	测量值：±5%	L20260314597	2027.03.10
矿用无线超声波流量计	JASB-S341	YHL10W(A)	流量：读数的±1% 流速：±0.100m/s	LX815-264053289	2027.04.15

瓦斯抽放泵站（水环真空泵）基本参数表

规格型号		2BEC-60	
使用场地	二水平辅运大巷 10 联巷 瓦斯抽放泵站	泵重, kg	未标识
转速, r/min	350	进排气口, mm	400
电机功率, kW	400	最大抽气量, m ³ /min	320
极限真空, hPa	160	传动方式	对轮传动
轴功率, kW	370	环水量, m ³ /h	未标识

本页以下空白



检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项结论
1	吸入压力	/	吸入压力：10.4kPa。	/
2	排出压力	/	排出压力：93.9kPa。	/
3	轴功率	在规定的工作性能范围内，最大轴功率的上差不得超过 10%，并且不得超过驱动机的额定功率。	驱动机的额定功率：400kW 轴功率：313.6kW。	合格
4	供水量	/	供水量：183.94m ³ /h。	/
5	转速	/	转速：342r/min。	/
6	环境温湿度	环境温度≤34℃ 相对湿度≤98%	环境温度：22.7℃ 进气温度：17.6℃ 排气温度：30.4℃ 工作水进水温度：32.5℃ 相对湿度：72%。	合格
7	环境大气压力	/	空气压力：85.1kPa。	/
8	噪声	噪声≤85dB（A）	76.4dB（A）。	合格
9	振动速度有效值	振动速度≤9.3mm/s ²	轴承座振动速度：5.3mm/s ² 底座振动速度：4.7mm/s ² 出口法兰处振动速度：4.3mm/s ² 。	合格

本页以下空白

检测检验现场影像资料

