（蒙 矿管 24 01）

报告编号：NMJAJY-M/WSCFBG/26-0002

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：2#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		2#水环式真空泵	规格型号	2BEC-60
出厂编号		19361	样品编号	WSCF-260002
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：23.0℃ 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

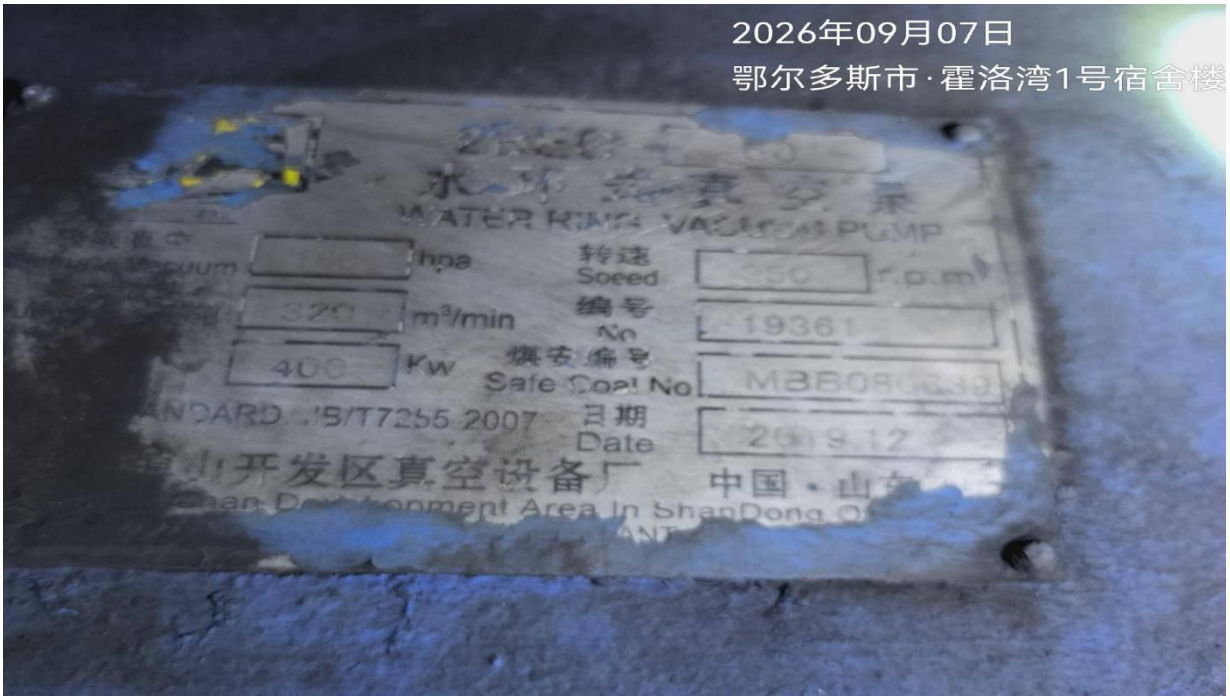
检测检验项目表

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：10.5kPa。	/
2	排出压力	/	排出压力：92.4kPa。	/
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：302.7kW。	合格
4	供水量	/	供水量：184.40m^3/h。	/
5	转速	/	转速：341r/min。	/
6	环境温湿度	环境温度≤34℃ 相对湿度≤98%	环境温度：23.0℃ 进气温度：17.7℃ 排气温度：31.2℃ 工作水进水温度：31.8℃ 相对湿度：72%。	合格
7	环境大气压力	/	空气压力：85.2kPa。	/
8	噪声	噪声≤85dB（A）	76.7dB（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：4.6mm/s^2 底座振动速度：5.2mm/s^2 出口法兰处振动速度：4.5mm/s^2。	合格

本页以下空白

检测检验现场影像资料

2026年09月07日
鄂尔多斯市·霍洛湾1号宿舍楼
高压危险


2026年09月07日
鄂尔多斯市·霍洛湾1号宿舍楼
WATER RING VACUUM PUMP
转速
Speed
编号
No
19361
煤安编号
Safe Coal No
日期
Date
320
m³/min
400
Kw
开发区真空设备厂
中国·山东