报告编号：NMJAJY-M/GBXSDBJL/26-0142

煤矿用隔爆型潜水电泵

安全检测检验报告

委托单位：内蒙古准格尔旗大石圈煤矿有限责任公司

受检单位：内蒙古准格尔旗大石圈煤矿有限责任公司

样品名称：污水潜水电泵

规格型号：WQX50-100-30

检验类型 ：委托检测检验

检验日期：2026 年 08 月 20 日

建议下次检验日期：2027 年 08 月 19 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、检验检测报告数据仅对被检样品当时安全状态负责。

二、检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。

三、检验检测报告未加盖本公司“检验检测专用章”、“资质章”无效。

四、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。

五、检验检测报告涂改无效。

六、若对检验检测报告有异议，请于收到检验检测报告之日起，15 日内向本公司提出处理，逾期视为认可。

七、被检样品到检验检测周期时，应再次进行检验检测。

八、被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检验检测。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

邮政编码：017000

电话（传真）：0472-6910989

检验机构地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇东胜区苏勒德大街 68 号捷通机电城 B 区 B3 号楼一单元 1033/1034。

煤矿用隔爆型潜水电泵安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古准格尔旗大石圈煤矿有限责任公司		
	地址	内蒙古自治区准格尔旗暖水镇昌汉苏村		
委托单位	名称	内蒙古准格尔旗大石圈煤矿有限责任公司		
检测检验类别		委托检测检验	合同编号	M/K-26-LT0158
样品名称		污水潜水电泵	型号规格	WQX50-100-30
出厂编号		5665	样品编号	GBXSDB-260142
出厂日期		2025 年 06 月	样品状态	在用
制造单位		山西辰雨制泵有限公司		
联系人		王英楠	联系方式	19903145288
检测检验地点		集水坑-暴雨泵	检验检测日期	2026 年 08 月 20 日
检测检验组成员		孙鹏　李杰		
检测检验依据		MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		依据 MT/T 671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》对该潜水电泵进行了安全检测检验，详见《检测检验项目表》。 结论：所检项目合格 签发日期 2026年09月04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：25.3℃ 湿度：38%RH				
检测检验用仪器、设备和仪表					
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**
矿用水泵无线多参数测试（矿用无线超声波流量计）	JASB-S106	CSD21W YHL10W	大气压力：±0.04kPa 环境温度：±0.20℃ 湿度：±3.0%RH 进口温度：±0.20℃ 温差：±0.005℃ 进口压力：±0.002MPa 出口压力：±0.02MPa 泵效：±0.5% 单耗：±0.5%rdg 扬程：±0.2%rdg 流量：±1%rdg 流速：±0.1000m/s 功率：±0.5%FS 电压：±0.2%FS 电流：±0.2%FS 流量：读数的±1% 流速：±1%	525071524 KLF202545682 KLF202545681 KLF202545683	2026.10.23 2026.10.21
多功能环境检测仪	JASB-S085	MS6300	温度：(-10～60)℃ 相对湿度：（20～80）%RH （＜20 或＞80）%RH 噪声：(30～130)dB(A) (35～130)dB(C) 照度：(0～2000)Lux 风速：(0.5～20)m/s 风量：(0～999900)CMM	R20260313038	2027.03.09
非接触式转速计	JASB-S090	UT371	±0.04%	L20260104431	2027.01.26
袖珍式测振仪	JASB-S087	EMT220	测量值：±5%	L20260104295	2027.01.27
游标卡尺	JASB-S096	0-300mm	0.02；0.05mm	C20260626849	2027.06.22
钢卷尺	JASB-S069	(0～50)m	$U=1.1mm\ k=2$	C20260626832	2027.06.21
机械秒表	JASB-S284	504(0-30″15′)	0.01s	SP20251149740	2027.11.04
数字式高压兆欧表	JASB-S229	ETCR2000B＋	准确度等级：5.0 级	D20260630696	2027.06.22

主要技术参数表

序号	名称	单位	规格或数量
1	电泵型号	/	WQX50-100-30
2	额定功率	kW	30
3	额定流量	m^3/h	50
4	电泵形式（充水式/干式）	/	充水式
5	出水口管径	mm	80
6	额定扬程	m	100
7	同步转速	r/min	3000
8	额定电压	V	380
9	额定电流	A	64

检测检验项目表

<table>
<tr><th>序号</th><th>项目/参数</th><th>技术要求</th><th>检测检验结果</th><th>单项结论</th></tr>
<tr><td>1</td><td>绝缘电阻</td><td>4.8.8 电动机定子绕组对机壳的绝缘电阻应不低于表 8 的规定。充水式电动机的绝缘电阻测量应在定子绕组浸没在常温水中历时 12h 后进行。
表 8 电动机定子绕组对机壳的绝缘电阻
单位：MΩ
<table>
<tr><th>电泵型式</th><th>绝缘材料或绝缘等级</th><th>实际冷态时</th><th>接近工作温度时</th></tr>
<tr><td rowspan="3">充水式</td><td>聚乙烯</td><td>150</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>交联聚氯乙烯</td><td>150</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>聚氯乙烯</td><td>60</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>干式</td><td>B 级、F 级</td><td>100</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>电动机定子绕组对机壳的绝缘电阻：1000MΩ</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>2</td><td>电泵保护装置的检查</td><td>4.10 电泵应有过热或过流保护装置，必要时应有漏电保护，或在配电系统中要求配置相应的保护装置。</td><td>配电箱有过流保护和漏电保护装置。</td><td>合格</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">电泵的水力性能</td><td>4.5.3 电泵的效率可依据附录 A 的规定确定，其实际值不得低于确定值。</td><td>流量：47.7m^3/h
扬程：100m
电泵确定效率：39.7%
电泵的实际效率：40.6%</td><td rowspan="2">合格</td></tr>
<tr><td>4.5.7 电泵的输入功率：电泵在正常工作条件下运行时，在 0.7～1.2 倍规定流量范围内，电泵用隔爆型三相异步电动机（以下简称电动机）输入功率应不超过其输入功率的限值。</td><td>输入功率的限值：36.51kW
输入功率：32.4kW</td></tr>
</table>

检测检验现场影像

2026年08月20日
鄂尔多斯市·查干素村

污水潜水电泵
生产许可证号
XK06-003-00042
型号WQX50-100-30
执行标准GB/T24674-2021
流量 50 m³/h
扬程 100m
功率 30 KW
电流 64 A
同步转速3000r/min
电压 380 V
频率 50 Hz
温升 45 K
出水口径 80 mm
相数 3
接法
重量 Kg
出厂编号 5665
出厂日期 2025 年 6 月
山西辰雨制泵有限公司