

不作为委托方已完成检测的正式凭证



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0188



鲁 能源 20 02

报告编号: CX-BI499/26-P-26016

煤矿在用主排水泵 安全检测检验报告

委托单位: 陕西横山县殿市镇龙翔煤矿有限责任公司

受检单位: 陕西横山县殿市镇龙翔煤矿有限责任公司

设备名称: 离心式水泵

型号规格: D85-67×4

检验类别: 定期检验

检验日期: 2026年7月6日

中检集团公信安全科技有限公司



注 意 事 项

- 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、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。
- 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机构提出，逾期视为认可。
- 7、 报告中未明确标注的，符合性判定均未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路 1 号

邮政编码：277101

电 话：检测一站 3066775

检测二站 3066776

检测三站 3066778

检测四站 3066779

检测五站 3066715

检测六站 3066691

检测七站 3066796

技术服务一室 3055855

技术服务三室 3066020

技术服务五室 3066021

技术服务七室 3055635

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

检测八站 3066635

检测九站 3066651

检测十站 3055017

检测十一站 3055317

检测十二站 3055013

检测十三站 3066707

材料检验站 3066765

技术服务二室 3055865

技术服务四室 3066786

技术服务六室 3055150

综合试验室 3055020

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用主排水泵安全检测检验报告

报告编号：GX-B1499/26-P-26016

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	陕西横山县殿市镇龙翔煤矿有限责任公司		
	地址	陕西省榆林市横山区殿市镇五龙山村		
水泵基本信息	名称	离心式水泵	设备编号	2#（备用泵）
	型号规格	D85-67×4	出厂日期	2011年5月
	制造单位	葫芦岛泵业制造有限公司	安装日期	2025年
	设备状态	使用中，表面轻微锈蚀，零部件齐全完整，泵体（管路、闸阀）密封严密，各种仪表齐全完整。		
检验地点		中央泵房	检验日期	2026年7月6日
检验类别		定期检验	下次检验日期	2027年雨季前
受检单位		陕西横山县殿市镇龙翔煤矿有限责任公司		
检验项目		标识牌、单泵启动时间、泵工况点效率、电机输入功率、吨水百米电耗、振动、噪声、水泵工业利用区、接地电阻		
检验依据		KA/T 1204-2023《煤矿在用产品安全检测检验规范 主排水系统》		
存在问题及建议		运行工况下，水泵效率小于额定效率的80%，吨水百米电耗高于0.5kW·h。		
检验结论		除泵工况点效率、吨水百米电耗不合格外，其余所检项目合格。		
检验组成员		董金华、黄繁		
备注		无。		

批准：

日期：

审核：

日期：

主检：

日期：



中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用主排水泵安全检测检验报告

报告编号: GX-B1499/26-P-26016 共 6 页 第 3 页

检验项目				
序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
1	标识牌	标识牌应齐全并保持清晰。	标识牌齐全并保持清晰。	合格
2	单泵启动时间	单台水泵的启动时间应不大于 5 min。	109s	合格
3	泵工况点效率	运行工况下, 水泵的效率应不小于额定效率的80%。	运行工况下, 水泵的效率为额定效率的30.6%。	不合格
4	电机输入功率	运行工况下, 配用电机输入功率应不超过其额定功率。(≤110kW)	85.2kW	合格
5	吨水百米电耗	吨水百米电耗应低于0.5kW·h。	1.791kW·h	不合格
6	振动	水泵运行时, 振动级别应不低于 GB/T 29531中C级的规定。	B级	合格
7	噪声	作业人员每周工作5d, 每天工作8h, 稳态噪声限值为85dB(A), 非稳态噪声等效声级的限值为85dB(A); 每周工作 5d, 每天工作不等于8h, 需计8h等效声级, 限值为85dB(A); 每周工作日不是5d, 需计算40h等效声级, 限值为85dB(A)。	作业人员每周工作5d, 每天接触噪声时长2~5h。	合格
			噪声声级 82.8 dB(A)	
8	水泵工业利用区	性能曲线上的水泵工业利用区应能满足矿井排水需要。	能满足矿井排水需要。	合格
9	接地电阻	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻应不大于2Ω。	可靠接地, 接地电阻0.85Ω。	合格

■ 不作为委托方已完成检测的正式凭证

中检集团公信安全科技有限公司

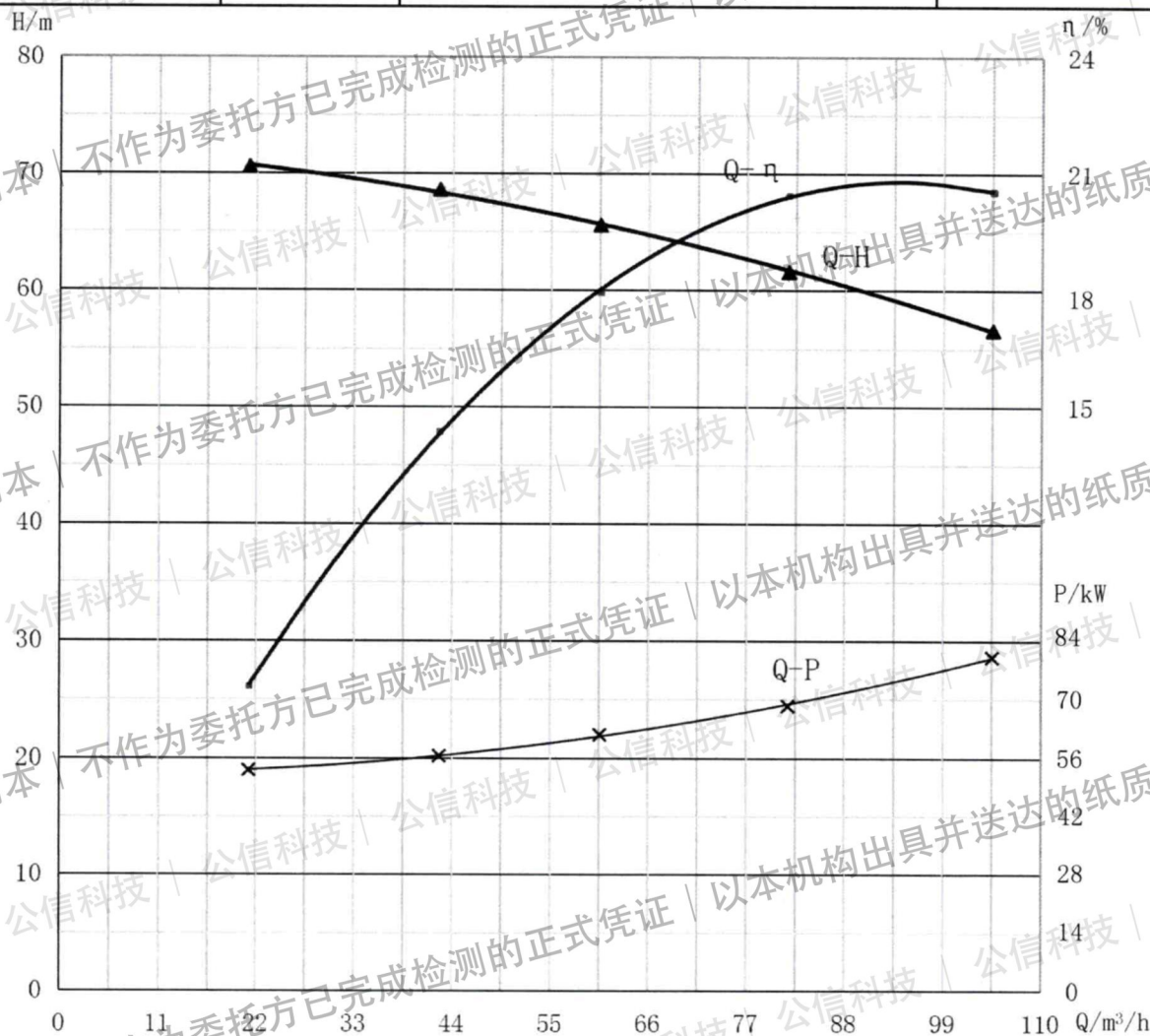
煤矿在用主排水泵安全检测检验报告

报告编号: GX-B1499/26-P-26016

共 6 页 第 5 页

排水泵各工况参数及性能曲线

项 目	工 况 点				
	1	2	3	4	5
流量Q (m³/h)	21.2	42.6	60.6	81.7	104.6
扬程H (m)	70.6	68.6	65.6	61.6	56.6
轴功率P ₁ (kW)	53.1	56.5	61.6	68.4	80.1
效率η (%)	7.8	14.4	17.9	20.4	20.5
额定效率(%)	67.0	工况点效率与额定效率的比值			30.6%



水泵性能曲线图

煤矿在用主排水泵安全检测检验报告

报告编号: GX-B1499/26-P-26016

共 6 页 第 6 页

水泵主要参数

水泵主要参数		
水泵编号	2#（备用泵）	
水泵铭牌参数	型号	D85-67×4
	额定流量(m³/h)	85
	额定扬程(m)	268
	转速(r/min)	2950
	效率(%)	67
	生产厂家	葫芦岛泵业制造有限公司
	出厂编号	0505016A
	出厂日期	2011年5月
	轴功率(kW)	92.2
电动机铭牌参数	型号	YBK2-315S-2
	额定功率(kW)	110
	定子电压(V)	660
	定子电流(A)	113
	效率(%)	94.0
	转速(r/min)	2980
	生产厂家	沈阳黎明电机制造有限公司
其它参数	出厂日期	2011年4月
	吸水管规格(mm)	210×5
	排水管规格(mm)	210×5
	排水高度(m)	42.0
	吸水高度(m)	2.5
	正常涌水量(m³/h)	40.0

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用主排水泵安全检测检验报告

报告编号: GX-J1499/26-P-26016

附 页



陕西横山县聚源镇龙翔煤矿有限责任公司
2026 07 06



陕西横山县殿市镇龙翔煤矿有限责任公司

2026 07 06