报告编号：冀秦 2026-043-WJJ-023

金属非金属矿山矿用挖掘机

安全检测检验报告

委 托 单 位：石家庄科普诺机械设备有限公司

受 检 单 位：石家庄科普诺机械设备有限公司

设 备 名 称：矿用挖掘机（液压挖掘机）

型 号 规 格：SE500LC-10W

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026-07-08

河北秦安安全科技股份有限公司

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
如有侵权，依法追究责任！
严禁复制、盗用、传播。

声 明

1. 报告中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“河北秦安安全科技股份有限公司检测检验专用章”无效。

4. 复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“河北秦安安全科技股份有限公司检测检验专用章”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机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：河北秦安安全科技股份有限公司

检测检验机构地址：秦皇岛市海港区港城创业基地 2 栋 104 号

邮政编码：066000

电话：0335-3526863

传真：0335-3526862

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
如有侵权，依法追究责任！
严禁复制、盗用、传播。

河北秦安安全科技股份有限公司

金属非金属矿山矿用挖掘机安全检测检验报告

报告编号：冀秦 2026-043-WJJ-023　　共 5页　第 1页

委托单位	名称	石家庄科普诺机械设备有限公司		
	地址	石家庄市鹿泉区大河镇杜童村		
设备名称		矿用挖掘机（液压挖掘机）	设备编号	66SE50EWXP0000099（1#）
型号规格		XE500LC-10W	出厂日期	2025-04
制造单位		山重建机有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		采石场	检测检验日期	2026-07-08
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	3年
受检单位		石家庄科普诺机械设备有限公司		
检测检验项目		矿用挖掘机安全性能检验		
检测检验依据		《矿用机械正铲式挖掘机》GB/T 10604-2017 《土方机械 液压挖掘机 技术条件》GB/T 9139-2008		
存在问题及建议		无		
检测检验结论		根据《矿用机械正铲式挖掘机》GB/T 10604-2017、《土方机械 液压挖掘机 技术条件》GB/T 9139-2008，对石家庄科普诺机械设备有限公司的1#矿用挖掘机（液压挖掘机）进行了安全检测检验，本项目共检测检验 4 项，合格项有 4 项，不合格项有 0 项。 所检项目判定：合格。 （检测检验专用章） 签发日期：2026年 7 月 10 日		
检测检验组成员		组长：党嗣秋　　成员：曲大伟		
备注		下次检测检验日期：2029年7月8日之前。 矿用挖掘机的常规定期检测检验周期为每三年一次。 有下列情况之一时需进行检验，并可代替常规检验： a）新安装（购置）使用前； b）在用设备闲置时间超过1年，重新投入使用前； c）经过重大自然灾害或较大以上事故后，性能影响安全性能时； d）设备大修、技改后； e）安全生产监督管理部门提出要求时。		

批准　　审核：　　主检：

日期：2026.7.10　日期：2026.7.9　日期：2026.7.8

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司网上公开专用，他用无效。
如有侵权，依法追究责任！
严禁复制、盗用、传播。

检测检验用主要仪器设备一览表

仪器设备名称	仪器设备唯一性编号	准确度/分辨力	检定/校准证书编号
便携式温湿度计	77	温度：±0.5℃ 湿度：±2%RH	JH20260311111142
多功能噪声分析仪	46	2级	JD202602FD0428
音响振动计测器	34	测定精度：80Hz 加速度：±5%±2	JH20260312121140

本页以下空白

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

检测检验项目及结果

一、矿用挖掘机主要信息

挖掘机类型	机械□　液压☑ 正铲□　反铲☑	动力形式	柴油机
行走机构驱动形式	液压	斗容	/
工作机构驱动形式	液压	行走速度	/
电压等级	/	功率	562kW
行走机构类型	履带式	工作机构制动方式	/

二、受检单位地址及检测环境

受检单位地址	滦州市杨柳庄镇		
环境温度	28.2℃	环境湿度	65.7%RH

本页以下空白

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

三、检测检验项目

序号	检测检验项目名称		计量单位	标准要求	检测检验结果	单项判定	备注
1	行走速度		km/h	正铲式挖掘机的行走速度应符合GB/T10604-2017中表一的要求	不适用	——	
2	爬坡能力		——	正铲式挖掘机的爬坡能力应符合GB/T10604-2017中表一的要求	不适用	——	
3	司机位置处噪声	定置试验	dB(A)	定置试验司机位置处噪声限值应≤80dB(A)	64.1	合格	
		动态试验	dB(A)	动态试验司机位置处噪声限值应≤80dB(A)	76.2		
4	灭火装置		——	挖掘机应配备手提式灭火器和自动灭火系统	配有灭火器	合格	
5	振动加速度		m/s^2	座垫处的加权均方根加速度修正值不应超过1.25m/s²	0.4	合格	
6	制动器	一般要求	——	挖掘机应设置提升、推压、回转和行走制动系统。司机应能在驾驶座位上控制到所有制动系统。制动器应是常闭式的，应安全可靠	不适用	——	
		提升制动器铲斗制动距离	m	铲斗提升机构制动器：当铲斗快速下降时突然制动，铲斗制动距离不应大于0.9m	不适用		
		推压制动器铲斗下滑距离	m	推压机构制动器：当斗杆垂直下降时突然制动，铲斗下滑距离不应大于0.5m	不适用		
		回转制动器制动转角	（°）	回转机构制动器：当斗杆水平伸出三分之二行程全速回转，突然制动，平台上部制动转角为不应大于60°	不适用		

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。如有侵权，依法追究责任！ 严禁复制、盗用、传播。

序号	检测检验项目名称	计量单位	标准要求	检测检验结果	单项判定	备注
7	电路联锁	——	提升、推压和回转油泵启动后方可启动相应的电动机和风机；行走油泵启动后方可启动行走电动机。以上电路控制单元应联锁，运行可靠	不适用	——	
8	安全保护装置	——	司机室前窗应配置刮水器和清洗器	配有刮水器和清洗器	合格	
			电气控制系统中应有确保安全的过载保护装置	有过载保护装置		
			对于人员可及范围内的旋转和传动部件应设置防护装置	不适用		
			操纵机构应灵活、轻便、动作准确、安全可靠，所有操纵机构上应装有说明其用途和指示其操作方向的标牌	符合要求		
备注	一项不合格则检测检验结论判定为不合格。					

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
如有侵权，依法追究责任！
严禁复制、盗用、传播。