



冀 应急 20 09
有效期至2030年5月28日

报告编号: CDYA-DXQMTc-[2026]-[08.26]-001

金属非金属矿山在用地下撬毛台车 安全检测检验报告

委 托 单 位: 隆化县鑫隆矿业开发有限公司

受 检 单 位: 隆化县鑫隆矿业开发有限公司九屋营钒钛磁铁矿地下
开采项目

设 备 名 称: 撬毛台车

型 号 规 格: XMPYT×73.5/220

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026-08-26

承德优安矿山设备检测服务有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“承德优安矿山设备检测服务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“承德优安矿山设备检测服务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验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：承德优安矿山设备检测服务有限公司

检测检验机构地址：河北省承德市双滦区双塔山镇单塔子村河北晨阳汽配城二期（河北晨阳国际广场）金座公寓 A1101、A1102、A1103、A1104、A1105、金座商业-109 铺

邮 政 编 码：067000

电 话：0314-2055651、15233429998

传 真：0314-2055651



安全生产检测检验机构 资质证书

机构名称：承德优安矿山设备检测服务有限公司

法定代表人：王和平

统一社会信用代码：91130802MA07TTJM16

证书编号：冀 应急 20 09

有效期至：2030 年 05 月 28 日

批准的业务范围准许使用以下标志
(业务范围详见附件)



批准的业务范围					
被检对象					
1	摩擦式矿井提升机	30	监测监控系统（包括传感器）	59	起重机钢丝绳
2	缠绕式矿井提升机	31	电力变压器	60	硫化氢气体检测仪
3	矿井提升绞车	32	高压电力电缆	61	架空乘人装置
4	提升钢丝绳	33	高压开关设备	62	爆破物品运输车
5	斜井人车	34	电力绝缘安全工器具	63	桥式和门式起重机
6	固定式空气压缩机	35	金属氧化物避雷器	64	无损探伤
7	移动式空气压缩机	36	矿用电缆阻燃性	65	提升系统日常检查和定期检测 检验
8	竖井防坠器	37	矿用电梯	66	环链电动葫芦
9	主通风机	38	货运架空索道	67	钢丝绳电动葫芦
10	主排水泵、排水系统	39	矿用辅助绞车	68	继电保护装置
11	接地装置	40	平衡用钢丝绳	69	高低压开关设备-隔离开关
12	矿用自卸汽车	41	密封钢丝绳	70	高低压开关设备-母线
13	地下矿山无轨运人车	42	通用钢丝绳	71	高低压开关设备-套管
14	地下运矿车	43	撬毛台车	72	高低压开关设备-绝缘子
15	矿用提升容器重要承载件	44	地下服务车	73	高低压开关设备-电容器
16	矿用人车连接装置	45	一氧化碳测定器、传感器	74	高低压开关设备-干式电抗器
17	主轴、天轮轴、导向轮轴	46	二氧化碳传感器	75	高低压开关设备-真空断路器
18	通风机叶片探伤	47	作业场所环境气体报警检测仪	76	高低压开关设备-互感器
19	通风系统	48	氧气测定器、传感器	77	矿用钻井机车
20	地下铲运机	49	安全保护装置（防跑车装置）	78	化学氧气自救器
21	电机车	50	电动单梁起重机	79	压缩氧气自救器
22	罐笼	51	电动悬挂起重机	80	隔绝式正压氧气呼吸器
23	轮胎式装载机	52	矿用履带式喷浆操作机	81	通信联络系统
24	液压挖掘机	53	软启动柜（高压）	82	矿用分站
25	钢丝绳在线无损检测	54	软启动柜（低压）	83	阻燃风筒
26	潜水泵	55	变频器（柜）	84	矿用凿井绞车
27	矿用平巷人车	56	人员定位系统	85	矿用张紧/慢速绞车
28	凿岩机	57	带式输送机		
29	局部通风机	58	矿用炮孔钻机		

承德优安矿山设备检测服务有限公司

金属非金属矿山在用地下撬毛台车安全检测检验报告

报告编号: CDYA-DXQMTc-[2026]-[08.26]-001 第 1 页 共 7 页

委托单位	名称	隆化县鑫隆矿业开发有限公司		
	地址	隆化县尹家营乡		
设备名称		撬毛台车	设备编号	20260316
型号规格		XMPYT×73.5/220	出厂日期	2026-03
制造单位		烟台鑫宇重工科技有限公司		
设备状态		在用		
检测检验地点		地面停车场	检测检验日期	2026-08-26
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位		隆化县鑫隆矿业开发有限公司九屋营钒钛磁铁矿地下开采项目		
检测检验项目		安全性能检验		
检测检验依据		JB/T 14265-2021《地下撬毛台车》		
存在问题及建议				
检测检验结论		依据 JB/T 14265-2021《地下撬毛台车》，对在用的地下撬毛台车进行了检测检验；所检项目中不符合项 0 项。		
检测检验组成员		马国帅、郭盛		
备注		注:报告检测检验项目表中“\”为不涉及项。 建议下次检测时间: 2027 年 08 月 26 日前。		

批准:
批准日期:


2026.08.27

审核:
审核日期:


2026.08.27

主检:
检测日期:


2026.08.26

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数显智能测试机	CDYA-0314-82	$\pm 0.5\%FS$	DN261096280002
钢卷尺	CDYA-0314-77	2 级	AG 第 260099 号
声级计	CDYA-0314-18	2 级	SX202603826
汽车排气分析仪	CDYA-0314-197	CO: $\pm 5\%$ NO: $\pm 4\%$	DN250655780001
非接触多功能速度仪	CDYA-0314-83	速度 $\pm 0.5\%$ 距离 $\pm 1\%$	LZ202503490
矿用本安型照度计	CDYA-0314-193	10%	DN261096280007
手持激光测距仪	CDYA-0314-53	2 级	DN261096280006
万能角度尺	CDYA-0314-69	0.1°	AN 第 260002 号

本页以下空白

金属非金属矿山在用地下撬毛台车安全检测检验报告

报告编号: CDYA-DXQMTc-[2026]-[08.26]-001

第 3 页 共 7 页

检测检验项目及结果

一、被检对象基本信息

设备名称	撬毛台车	规格型号	XMPYT×73.5/220	设备编号	20260316
制造单位	烟台鑫宇重工科技有限公司	出厂日期	2026-03	使用日期	\

二、检测环境数据

单位陪检人员	张俊	联系人及电话	张俊 15732557988
检验	温度: 29.3℃	大气压力	92900Pa
环境	相对湿度: 48.0%RH	环境噪声	62.4dB (A)

三、地下撬毛台车检测检验项目

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	基本参数	1.1外形尺寸(长度、宽度、高度)应符合设计要求。	1: 6500×1750×1800mm	合格
		1.2整车质量	2: 8200kg	合格
		1.3最高行驶速度(前进、后退)	3: 前进3.6km/h, 后退3.6km/h	合格
		1.4最大爬坡能力(°)。	4: 14°	合格
		1.5最大牵引力。	5: 65000N	合格
		1.6离地间隙。	6: 380mm	合格
		1.7摆动桥摆动角。	7: ±9°	合格
		1.8接近角。	8: 11.8°	合格
		1.9内(外)转弯半径。	9: 5.81m	合格
		1.10最大工作高度。	10: 4700mm	合格
		1.11工作臂摆动角。	11: ±60°	合格
		1.12液压破碎锤回转角	12: ±90°	合格
2	制动装置	2.1应配备行车制动系统、辅助制动系统、停车制动系统。	静液压制动系统	合格
		2.2.1行车制动应通过以下方式之一获得: 操作单个操纵机构; 把脚从驱动踏板移动到制动踏板; 在制动步骤开始时,用手或脚松开驱动操纵机构,并把它移动到空挡或移动到倒挡行驶位置。	操作单个操纵机构	合格
		2.2.2当行车制动后车辆有蠕动时,除了行车制动器外,还可用停车制动系统保持车辆停止。无论坡度如何,使用静液压或相似的行驶驱动系统的节流(反向节流)可使车辆保持不动。	符合要求	合格
		2.2.3对具有静液压传动的车辆,不得利用反向节流去满足保持性能要求。	符合要求	合格

三、地下撬毛台车检测检验项目

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
2	制动装置	2.3计算最小行车制动器效率不应小于28%。 $s = \frac{v^2}{3.6} + \frac{v^2}{26bg}$ s——行车制动器制动距离,单位为米(m); v——初速度,单位为千米每小时(km/h); t——制动器反应时间,单位为秒(s),行车制动器取 0.35 s,辅助制动器取 1 s; b——制动器效率,用百分数(%)表示; g——标准重力加速度,取 9.81 m/s ² 。	s=0.50m v=3.55km/h t=0.35s b=31.91% g=9.81m/s ²	合格
		2.4计算最小辅助制动器效率不应小于24%。 $s = \frac{v^2}{3.6} + \frac{v^2}{26bg}$ s——辅助制动器制动距离,单位为米(m); v——初速度,单位为千米每小时(km/h); t——制动器反应时间,单位为秒(s),行车制动器取 0.35 s,辅助制动器取 1 s; b——制动器效率,用百分数(%)表示; g——标准重力加速度,取 9.81 m/s ² 。	s=1.15m v=3.45km/h t=1s b=24.83% g=9.81m/s ²	合格
3	转向系统	转向系统应工作可靠、操纵方便、调整简单、转向灵活;方向盘转向时间为6s±1s,单杆操纵转向时间为5s±1s。	单杆操纵: 4.02s	合格
4	操纵控制装置	操纵手动上拉制动器的最大操纵力不应超过400N;前后动作最大操纵力不应超过300N;左右动作最大操纵力不应超过300N。	无手动上拉制动器	\
		操作手柄与相邻零部件之间的最小净宽距应符合: 当操纵力/N:≤50 最小净宽距/mm: ≥25 当操纵力/N:>50 最小净宽距/mm: ≥50 脚踏板和相邻零部件之间的最小净宽距应符合: 踏板前方最小净宽距/mm: ≥100 踏板两侧最小净宽距/mm: ≥50	操纵力: 20.6N 最小净宽距: 30mm 踏板前方最小净宽: 165mm 踏板两侧最小净宽: 58mm	合格
		操纵装置的操纵力应符合: 脚踏控制装置操纵力/N: ≤450 中间铰接脚踏控制装置操纵力/N: ≤230 脚尖控制装置操纵力/N: ≤90 杆或开关装置操纵力/N: ≤20 转向手柄操纵力/N: <60 方向盘操纵力/N: <50 其他操纵手柄操纵力/N: 杆(前/后): ≤230 杆(侧向): ≤100	脚尖控制装置操纵力: 102.5N 杆操纵力: 18.6N 杆(前/后): 26.5N	合格
5	报警装置	应安装人工控制的音响警报信号装置,在倒车时,有自动音响报警器或可视警告信号。	符合要求	合格

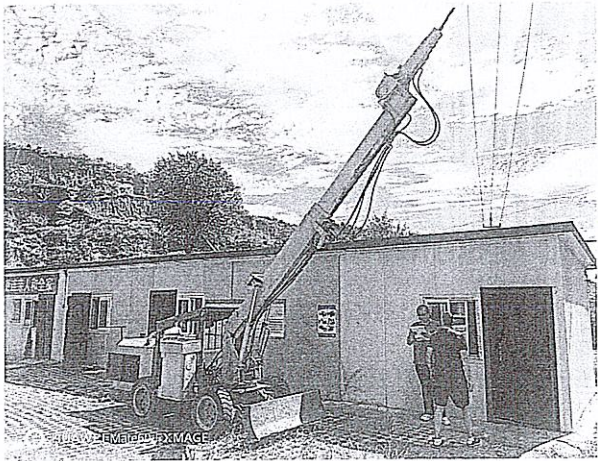
三、地下撬毛台车检测检验项目

序号	项目	标准要求				实测结果	单项判定
6	防火灭火装置	柴油机				柴油机 73.5kW 灭火器 4kg	合格
		发动机功率/kW	≤100	101~200	200		
		灭火器规格/kg	2~3	4~8	6~12		
		电动机					
		发动机功率/kW	≤75	75~110	110~160		
		灭火器规格/kg	4	8	12		
		灭火器应安装在司机便于看到和很容易取下的地方					符合要求
7	照明灯	前后行走的照明灯的大灯至少个两盏，其发光强度不少于4000 cd，光色为白色。				有两个白色大灯 发光强度4140cd	合格
8	司机室结构强度	台车应装有封闭式司机室，司机室采用落物保护结构(FOPS)，并应符合GB/T17771的规定，司机室的前方视窗应安装钢质的格栅。				非封闭式司机棚 不涉及	\
9	司机室内部	司机室或司机棚内工作区不能存在任何可能损伤操作者的锐角、利棱、凹凸不平的表面和凸出的部位。				符合要求	合格
		不应干涉司机的视野。				符合要求	合格
		可操作处应铺设防滑地板或防滑盖板。				符合要求	合格
		司机室除了基本出入口外, 还应设计备用出入口。				符合要求	合格
		司机室及其配套设施的材料应是阻燃材料。				符合要求	合格
10	控制系统	控制系统应具备以下功能:在动力供给中断时，不能导致部件坠落、 弹出或其他危险的发生。				符合要求	合格
11	传动部件防护装置	对于人员可触及范围内的传动部件，应安装防护装置，并应符合GB/T 8196的规定。				符合要求	合格
12	电气系统防护装置	电气系统应安装规格 合适的熔断器或断路器进行防护。				符合要求	合格
13	液压管路布置	液压软管应与电线隔离，并避开其他零部件的锐边和热表面。对布置在司机操作位置附近的液压软管，应安装防护罩。对移动的液压软管，应配置导向装置。				符合要求	合格
14	液压系统防护装置	液压系统应安装温度与压力监测装置，在温度与压力超过设计允许值时发出警报。				符合要求	合格

三、地下撬毛台车检测检验项目

序号	项目	标准要求			实测结果	单项判定
15	司机室内噪声级	台车司机室内的噪声级应符合GB 16423 2006中表10的规定。			8h 81.9dB（A）	合格
		日接触噪声时间（h）	卫生限值（dB（A））			
		8	85			
		4	88			
		2	91			
		1	94			
		1/2	97			
		1/4	100			
		1/8	103			
16	废气排放	有害气体成分名称	CO	NO _x	CO:542×10 ⁻⁶ NO:706×10 ⁻⁶	合格
		有效成分浓度极限	≤1500×10 ⁻⁶	≤1000×10 ⁻⁶		

三、必要的图表、图片



最大工作高度检测中工作照

报告意见和解释页

意见与解释	
-------	--



