



蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-00655

金属非金属矿山用罐笼 检测检验报告

委托单位：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

受检单位：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

系统名称：立井多绳罐笼（主井）

型号规格：GDS1/6/1/1

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 04 月 17 日

建议下次检验日期：2027 年 04 月 16 日



内蒙古自治区特种设备检验研究院



扫描全能王 创建

声 明

- 1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。
- 2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、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。
- 8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。
- 9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：<http://www.nmgtjy.cn>



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00655

共 7 页 第 1 页

检测检验报告表

委托单位	名称	额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
	地址	内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山西矿区		
受检单位	名称	额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0146	型号规格	GDS1/6/1/1
出厂日期		2025 年 10 月 14 日	出厂编号	251009
生产厂家		鹤壁市双民矿山机械有限公司		
使用地点		主井	设备状态	在用
检测检验地点		主井	检测检验日期	2026 年 04 月 17 日
检测检验依据		GB16542-2010《罐笼安全技术要求》		
检测检验项目		铆钉检查、焊缝检查、罐体侧壁及罐底材料铺设、罐内尺寸、扶手、罐笼门、罐体内阻车器、罐体顶部、罐底轨道。		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目：合格。  签发日期：2026 年 4 月 30 日		
检测检验组成员		顾显超、王志成		
备注				

批准：

李宏伟

审核：

贾俊杰

日期：

2026.4.27

主检：

王旭

日期：

2026.4.17



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2026-00655共 7 页 第 2 页

检测检验环境表

检测检验环境	温度：18.3℃；相对湿度：28.1 %RH
--------	------------------------

检测检验用仪器设备表

名称	管理编号	型号规格	准确度等级/不确定度/ 最大允许误差	有效期
钢卷尺	KJ-117	20m	±1mm	2026.10
本安型温湿度检测仪	KJ-093	YWSD100/100	-30℃-100℃ 0%-100%RH	2026.10
游标卡尺	KJ-143	0-150mm	0.02mm	2026.10
高精度超声波测厚仪	KJ-107	UT300	0.01mm	2026.10

内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJAW-2026-00655

共 7 页 第 3 页

主要技术参数表

罐笼型号	GDS1/6/1/1	矿用产品安全标志 证书编号	KCI230085
生产厂家	鹤壁市双民矿山 机械有限公司	生产日期	2025 年 10 月 14 日
出厂编号	251009	设备编号	/
罐笼自重，kg	1886	允许乘载人数，个	9
额定载重量，kg	2700	罐道类型	☐ 木罐道； ☒ 钢罐道； ☐ 制动绳；
设备现场 使用情况描述			



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00655

共 7 页 第 4 页

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项判定
1	铆钉检查	铆钉应牢固完整, 不应有歪斜、裂纹与松动等缺陷	铆钉牢固完整, 无缺陷	合格
2	焊缝检查	焊缝应平滑、整齐, 不应出现烧穿、裂纹和弧坑等缺陷	焊缝无缺陷	合格
3	罐体侧壁及罐底材料铺设	罐体侧壁应采用厚度不小于2.5mm的钢板或具有同等强度的铝合金板制作, 罐体侧壁靠近罐道部分禁止使用带孔的板材。	侧壁厚度2.6mm的钢板制作; 靠近罐道部分未使用带孔的板材。	合格
		罐底应铺满厚度不小于4mm的无孔花纹钢板或具有同等强度的无孔铝合金板。	罐底厚度采用4.2mm花纹钢板铺设	合格
4	罐内尺寸	单层或多层罐笼的最上层净高(带弹簧的主拉杆除外)应不小于1.9m, 其它各层净高应不小于1.8m	单层罐笼, 净高2.135m	合格
		提升人员时, 按允许乘载人数计算, 每人所占底板面积应不小于0.2m ²	面积为: 1.70m × 1.10m/9人 = 0.21m ² /人 > 0.2m ²	合格
		提升矿车时, 矿车与罐体两侧的最小安全间隙: 固定车厢应不小于50mm, 翻转车厢应不小于75mm; 矿车与罐体两端的最小安全间隙应不小于100mm。	翻转车厢大于80mm; 矿车与罐体两端间隙120mm。	合格



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJ AQW-2026-00655

共 7 页 第 5 页

检测检验项目表

序号	项目/参数	技术要求	检测检验结果	单项判定
5	扶手	罐体内两侧应设置乘罐人员扶握的扶手，扶手的高度应为1600mm±50mm。	扶手高度：1580mm	合格
6	罐笼门	罐笼门应采用钢或铝合金制作。	罐笼门采用钢制作	合格
		罐笼门不应向外打开，且应有锁闭装置。	符合	合格
		门的上边缘至罐体底板应不小于1200mm，下边缘至罐体底板应不超过250mm。	门的上边缘至罐体底板 1250mm，下边缘至罐体底板 245mm。	合格
		横竖杆各自的间距应不大于200mm	横杆间距：190mm	合格
7	罐体内阻车器	罐体内设置坚固可靠的阻车器，阻车器的阻爪在阻车时不应自行打开。	罐体内设有坚固可靠的阻车器，阻车器的阻爪在阻车时不会自行打开。	合格
		采用带连杆装置的阻车器时，罐笼底板应设置检查孔，检查孔应用钢板封闭，钢板厚度不小于4mm。	非连杆形式阻车器	/
8	罐体顶部	罐体顶部应设置顶盖门，多层罐笼的中间隔板上应设有人孔，顶盖门和人孔应采用可打开的厚度不小于4mm的钢板封闭。	罐体顶部设有顶盖门，顶盖门可打开，钢板厚度 4.2mm。	合格
9	罐底轨道	载矿车的罐体底板应敷设轨道及与轨道等长的护轨，轨道与摇台搭接部位应耐磨、耐冲击、易更换。	载矿车罐体底板敷设与轨道等长的护轨；轨道与摇台搭接部位耐磨、耐冲击、易更换。	合格



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00655

共 7 页 第 6 页

现场检验照片



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山用罐笼检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00655

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释

本报告结束。

