



冀 应急 20 09
有效期至2030年5月28日

报告编号：CDYA-PGL-[2026]-[08.30]-001

金属非金属矿山在用罐笼 安全检测检验报告

委 托 单 位：丰宁建宇铁矿有限公司

受 检 单 位：丰宁建宇铁矿有限公司杨营铁矿采矿工程

设 备 名 称：罐笼

型 号 规 格：GLS1/6/2/2

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026-08-30

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：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罐笼安全检测检验报告

报告编号: CDYA-PGL-[2026]-[08.30]-001

第 1 页 共 5 页

委托单位	名称	丰宁建宇铁矿有限公司		
	地址	丰宁县胡麻营镇		
设备名称	罐笼	设备编号	JT-GYB-JYTK-MY-2026-0146	
型号规格	GLS1/6/2/2	出厂日期	2026-08-05	
制造单位	烟台市昆仑黄金设备有限公司			
设备状态	在用			
检测检验地点	副井井口	检测检验日期	2026-08-30	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	一年	
受检单位	丰宁建宇铁矿有限公司杨营铁矿采矿工程			
检测检验项目	安全性能检验			
检测检验依据	GB16542-2010《罐笼安全技术要求》、GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》			
存在问题及建议				
检测检验结论	依据 GB16542-2010《罐笼安全技术要求》、GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》，对矿山在用的罐笼进行了检测检验。			
检测检验组成员	刘东凯、李伟东			
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 30 日前。			



批准:
批准日期:

张思奇
2026.09.02

审核:
审核日期:

李伟东
2026.09.02

主检:
检测日期:

李伟东
2026.08.30

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
数字温湿度计	CDYA-0314-174	$\pm 1^{\circ}\text{C}$; $\pm 5\%\text{RH}$	DN250840890005
声级计	CDYA-0314-18	2 级	SX202603826
手持激光测距仪	CDYA-0314-53	2 级	DN261096280006
空盒气压表	CDYA-0314-39	$\pm 200\text{Pa}$	DN260032960001
钢卷尺	CDYA-0314-77	2 级	AG 第 260099 号
游标卡尺	CDYA-0314-65	2 级	DN250550270004

检测检验项目及结果

一、被检设备参数

罐笼自重	26.73kN	罐笼载重	9.81kN
罐笼层数	2 层	矿车载重	\
罐笼装载人数	8 人	每层罐笼装载矿车	\
罐笼用途	升降人员		

本页以下空白

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罐笼安全检测检验报告

报告编号: CDYA-PGL-[2026]-[08.30]-001

第 3 页 共 5 页

二、检测环境数据

单位陪检人员	宋艳超	联系人及电话	宋艳超 13301042227
检验环境	温度: 21.5℃	大气压力	93200Pa
	相对湿度: 44.2%RH	环境噪声	61.9dB (A)

三、检测检验项目

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	罐笼净高	1.1. 单层或多层罐笼最上层的净高(带弹簧的主拉杆除外)不得小于 1.9m, 其他各层净高不得小于 1.8m	一层 2.12m 二层 1.90m	合格
		1.2. 提升人员时, 按允许乘载人数计算, 每人所占底板面积不应小于 0.2 m²	0.24 m²	合格
		1.3. 提升矿车时, 矿车与罐体两侧的最小安全两侧: 固定车厢不应小于 50mm, 翻转车厢不应小于 75mm。矿车与罐体两端的最小安全间隙不应小于 100mm	不涉及	\
2	顶盖门和人孔盖板	2.1. 罐笼顶部应设顶盖门。	装设顶盖门	合格
		2.2. 多层罐笼的中间隔板上应设人孔。	设置人孔	合格
		2.3. 顶盖门和人孔应用可以打开的厚度不小于 4mm 的钢板封闭。	5.24mm (顶盖门和人孔)	合格
3	扶手高度	罐笼内两侧应设置供乘罐人员扶握的扶手。扶手与罐体的连接强度应根据其受力状况确定。扶手的设置高度应为 1600mm±50mm	1600mm	合格
4	罐帘上缘距底板高	上部边缘离罐体底板不应小于 1200mm	1230mm	合格
5	罐帘下缘距底板间距	下部边缘离罐体底板不应超过 250mm。	230mm	合格
6	横竖杆间距	横竖杆各自的间距不应大于 200mm	横杆 190mm	合格
7	导向装置与罐道间隙	1. 木罐道, 每侧不应超过 10mm	不涉及	\
		2. 钢丝绳罐道, 滑动导向套内径应比罐道绳直径大 2mm~5mm	钢丝绳管道 滑动导向套内径 比罐道绳直径大 3mm	合格
		3. 型钢罐道不采用滚轮罐耳时, 滑动导向槽每侧间隙不应超过 5mm	不涉及	\
		4. 型钢罐道采用滚轮罐耳时, 其滑动罐耳每侧间隙应保持 10mm~15mm	不涉及	\

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罐笼安全检测检验报告

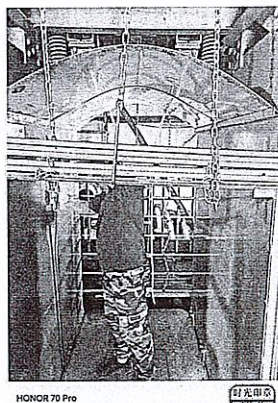
报告编号: CDYA-PGL-[2026]-[08.30]-001

第 4 页 共 5 页

三、检测检验项目

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
8	防坠器要求	专作升降人员或既作升降人员用又作升降物料用的单绳提升罐笼, 必须装设可靠的防坠器。	升降人员符合要求	合格
9	安全棚和栏杆	1. 罐笼顶部应设置可以拆卸的检修用的安全棚和栏杆。	符合要求	合格
		2. 罐顶下部应设防止淋水的安全棚。	符合要求	合格
10	逃生爬梯	罐笼各层均应设逃生爬梯。	符合要求	合格
11	罐门	罐门应设在罐笼端部, 且不应向外打开, 罐门应自锁。	不使用罐门 不涉及	\
12	护轨和阻车器	罐笼内的轨道应设护轨和阻车器。	不涉及	\

四、必要的图表、图片



罐笼测量中工作照

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罐笼安全检测检验报告

报告编号: CDYA-PGL-[2026]-[08.30]-001

第 5 页 共 5 页

报告意见和解释页

意见与解释	
-------	--



