报告编号：NMJAJY-M/CDKTZXCBG/26-0002

# 纯电动非公路宽体自卸车

# 安全检验检测报告

委托单位：保利新联爆破工程集团有限公司

受检单位：内蒙古华通瑞盛能源有限公司兴旺露天煤矿

样品名称：009#非公路自卸车

规格型号：CT110R

检验类别：委托检验检测

检验日期：2026 年 09 月 22 日

建议下次检验日期：2027 年 09 月 21 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司

扫码查询真伪

# 注 意 事 项

一．检验检测报告检验检测数据仅对被检样品当时安全状态负责。

二．检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。

三．检验检测报告未加盖本公司“公章”（或“检验检测专用章”）、“骑缝章”无效。

四、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。

五．检验检测报告涂改无效。

六．若对检验检测报告有异议，请于收到检验检测报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。

七．被检样品到检验检测周期时，应再次进行检验检测。

八．被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检验检测。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

邮政编码：017000

电话（传真）：0472-6910989

检验机构地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇东胜区苏勒德大街 68 号捷通机电城 B 区 B3 号楼一单元 1033/1034

# 纯电动非公路宽体自卸车安全检验检测报告

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 受检单位 | 名称 | 内蒙古华通瑞盛能源有限公司兴旺露天煤矿 | | |
| | 地址 | 内蒙古自治区达拉特旗青达门乡 | | |
| 委托单位 | 名称 | 保利新联爆破工程集团有限公司 | | |
| 检验检测类别 | | 委托检验检测 | 合同编号 | M/K-25-NDLT0001 |
| 样品名称 | | 009#非公路宽体自卸车 | 规格型号 | CT110R |
| 出厂编号 | | TCKE11038G0300007 | 样品编号 | ZXQC-260002 |
| 出厂日期 | | 2026 年 07 月 | 样品状态 | 在用 |
| 制造单位 | | 铁辰智能 | | |
| 联系人 | | 康学东 | 联系方式 | 13947799567 |
| 检验检测地点 | | 停车场 | 检验检测日期 | 2026 年 09 月 22 日 |
| 检验检测组成员 | | 申棣　　孙鹏 | | |
| 检验检测依据 | | GB/T 45050-2024《土方机械 纯电动非公路宽体自卸车试验方法》<br>GB/T 45048-2024《土方机械 纯电动非公路宽体自卸车技术要求》 | | |
| 存在问题与建议 | | / | | |
| 检验检测结论 | | 依据标准对纯电动非公路宽体自卸车进行了安全检验检测，详见《检验检测项目表》。<br>结论：所检项目合格。<br>签发日期：2026年10月09日 | | |
| 备注 | | / | | |

批准：　　审核：　　主检：

# 检验检测用主要设备一览表

| 名称 | 管理编号 | 规格型号 | 准确度等级/最大允许误差/不确定度 | 检定/校准证书编号 | 有效期至 |
|---|---|---|---|---|---|
| 多功能环境检测仪 | JASB-S085 | MS6300 | 温度：±1.5℃<br>相对湿度：±3%RH@25℃<br>±5%RH@25℃<br>噪声：±1.5dB<br>±1.5dB | R20260313038 | 2027.03.09 |
| 矿用胶轮车无线多参数测试仪 | JASB-S111 | CJLC15W<br>GD9<br>DKYQC-B | 速度：±0.04m/s<br>减速度：±0.04m/s$^2$<br>制动距离：±0.04m<br>拉力：±0.20kN<br>踏板力：±2.0N<br>转向力：±1.0N<br>转向角：±1.0º<br>距离：±1.0mm ±2.0mm | ZZH2025259600011<br>26KJ918588593<br>525051815 | 2026.10.24<br>2027.04.10<br>2026.10.23 |
| 钢卷尺 | JASB-S069 | (0～50)m | $U=1.1mm\ k=2$ | C20260626832 | 2027.06.21 |
| 坡度规 | JASB-S016 | FD2000 | ±30′ | C20260630379 | 2027.06.21 |
| 机械秒表 | JASB-S284 | 504<br>(0-30″<br>15′) | 0.01s | SP20251149740 | 2026.11.04 |

**本页以下空白**

# 一、纯电动非公路宽体自卸车基本参数表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 设备型号 | CT110R | 设计时速<br>km/h | ≥40 |
| 出厂编号 | TCKE11038G0300007 | 生产/制造日期 | 2026 年 07 月 |
| 电机型号 | EK225700PMS1 | 电机功率<br>kW | 2×225 |
| 整备质量<br>kg | 40000 | 总质量<br>kg | 110000 |
| 动力电池容量<br>kWh | 565.25 | 货箱容积<br>$m^3$ | 42 |
| 生产厂家 | 铁辰智能 | | |

# 二、检验检测环境数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 温　度<br>℃ | 19.2 | 湿　度<br>%RH | 34 |

# 检验检测项目表

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 试验前检查 | 电动自卸车应安装应急转向系统 | 具有应急转向装置。 | |
| | | 电动自卸车安全标签应符合 GB20178 的规定。<br>a)位于机器上危害位置的附近或能预防危害的操纵区域内；<br>b)与设备本体颜色有明显区别；<br>c)置于清晰可见的位置； | 安全标签位于自卸车上危害位置的附近；与设备本体颜色有明显区别；位置清晰可见。 | |
| | | 照明、信号、和标志灯及反射器应符合 GB/T20418 的规定。机器上应安装近光灯、远光灯、工作灯、倒车灯、转向信号灯、危险报警灯、制动灯、前位灯、后位灯、后雾灯、专用报警灯及后反射器、前反射器、侧反射器。 | 自卸车上安装了近光灯、远光灯、工作灯、倒车灯、转向信号灯、危险报警灯、制动灯、前位灯、后位灯、后雾灯、专用报警灯及后反射器、前反射器、侧反射器。 | |
| | | B 级电压零部件壳体上应标记高压警告标记。（示例图如下,黄底黑边。）<br> | 标记有高压警告标记。 | |
| 2 | 转弯直径 | 转弯直径不应大于 30m。 | 20.4m | 合格 |
| 3 | 举升性能(举升时间) | 车箱的举升时间不应超过 30s。 | 26s | 合格 |

<table>
<tr><th>序号</th><th>检验项目</th><th>标准要求</th><th>检验结果</th><th>单项判定</th></tr>
<tr><td>4</td><td>举升性能<br>(下降时间)</td><td>车箱的下降时间不应超过 30s。</td><td>20s</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>5</td><td>前方喇叭-外部试验</td><td>在测试位置 8 前方喇叭 A 计权声压级应比喇叭关闭时的声压级至少超过 10dB。</td><td>16dB(A)</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>6</td><td>制动性能<br>（空载）</td><td>行车制动系统应在下表规定的相应制动距离内使机器制动停车。<br><table><tr><th>行车制动</th></tr><tr><td>$\frac{v^2}{44}+0.1(32-v)$ 测试质量≤32000kg</td></tr><tr><td>$\frac{v^2}{48-2.6\alpha}$ 测试质量＞32000kg</td></tr><tr><td>注：速度大于 32km/h 时，删除公式中 0.1(32-V)<br>α -- 8%-10%的测试坡度</td></tr></table></td><td>测试质量：40000kg<br>标准值：27.7m<br>实测值：16.6m</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>7</td><td>急停功能</td><td>若装有急停装置，按下急停装置，整车应立刻切断动力输出，同时停车制动实施制动。</td><td>有急停功能且按下急停装置，整车立刻切断动力输出，同时停车制动实施制动。</td><td>合格</td></tr>
<tr><td>8</td><td>灭火器</td><td>工作质量大于 1500kg 的机器应具备一个用于存放灭火器的空间，且司机易于接近，或内置一个允许司机安全逃离机器的灭火系统。</td><td>具备一个用于容纳灭火器的空间，且司机易于接近。</td><td>合格</td></tr>
</table>

# 检验检测现场影像

内蒙古自治区鄂尔多斯市
达拉特旗风水梁镇郝家沟
2026-09-22

铁辰智能
非公路自卸车
OFF-HIGHWAY DUMP TRUCK
品牌 BRAND
铁辰
型号 MODEL
TC110R
车辆识别代号 IDENTIFICATION NUMBER
TCKE11038G0300007
电机型号 MOTOR MODEL
EK225700PMS1
电机功率 MOTOR POWER
2*225kW
外形尺寸 DMENSIONS
9960×3910×4490mm
动力电池容量 POWER BATTERY CAPACITY
565.25kWh
整备质量 KERB WEIGHT
40000kg
最大总质量 MAXIMUM MASS
110000kg
货箱容积 LOADING CAPACITY
42m³
制造年度 MANUFACTURING YEAR
2026年7月
内蒙古自治区鄂尔多斯市
达拉特旗风水梁镇郝家沟
2026-09-22