关注易控智驾

EACON 易控智驾

股票代码：07687.HK

全球领先的
矿卡无人驾驶技术服务商

World-leading
Autonomous Haulage Solutions Provider

www.eacon.com

易控智驾科技股份有限公司

北京 · 北京市海淀区中关村东升科技园·东畔科创中心B座南大堂8/9层
福建 · 上杭县三环北路 1 号紫金矿业总部大楼 8 楼
上海 · 郑州 · 乌鲁木齐 · 鄂尔多斯 · 澳大利亚
商业合作：market@eacon.com
海外合作：contact.au@eacon.com
简历投递：hr@eacon.com
联系电话：010-6257 5785

©2026 EACON Technology. All rights reserved. | EACON | 2026 | Q4

关于我们

易控智驾科技股份有限公司 (简称 " 易控智驾 ") 成立于 2018 年 5 月，于 2026 年 7 月 8 日在港交所主板上市（股票代码 07687.HK），总部坐落于福建省龙岩市上杭县，是国家级专精特新重点 " 小巨人 " 企业和国家矿山安全监察局重点实验室共建单位。

公司以融合 " 车 - 能 - 路 - 云 " 的无人驾驶技术为核心，持续为全球矿山智能化转型提供创新技术方案，以新质生产力赋能传统产业升级。公司拥有 700 余人的专业团队，其中研发人员占比 60%，硕士及以上学历人员占比超 33%。形成 1 个总部（福建龙岩上杭）+ 3 个研发基地（北京、上海、郑州）+N 个本地服务基地（新疆、内蒙古、澳大利亚等）的布局，为全球客户提供全生命周期服务保障。

易控智驾已成为矿区无人驾驶赛道头部企业，在国家能源、国家电投、特变电工、紫金矿业、新疆能源、广汇矿业、新疆宜化、首钢集团、中国宝武等所属的大型露天矿山实现规模化应用，成功打造了全矿无人驾驶标杆项目和全球单矿规模最大无人驾驶车队，成为业内率先实现煤矿、金属矿、非金属矿等多矿种规模化应用的无人驾驶公司。

使 命

让运输更简单

愿 景

成为世界一流的矿山无人驾驶公司

价值观

与客户共赢 | 简单高效 | 拼搏担当
追求极致 | 创新突破

股东伙伴

紫金矿业 ZIJIN MINING · CATL 宁德时代 · CATL CAPITAL 溥泉资本 · XCMG · 山东能源 兖矿资本 YANKUANG CAPITAL · 兴杭国投 XING HANG GUO TOU · 中际控股 · Fidelity 富达 INTERNATIONAL · J.P.Morgan · BARINGS 霸菱 · indus · JAIN GLOBAL · REGAL · 广发基金 GF FUND MANAGEMENT · 7G · GDH 鼎晖投资 INVESTMENTS · 混沌投资 CHAOS INVESTMENT · 辰韬资本 CHERISH CAPITAL · 8MM EIGHT ROADS 斯道 · NIO CAPITAL · CHCNAV 华测导航 · 同力重工 TONLY · 德赛西威 · 方广资本 FG VENTURE · 弘毅投资 HONY CAPITAL · GAOCHENG 高成投资 · 猎鹰投资 FALCON CAPITAL · 兴富资本 RICHEN CAPITAL · 高新基金 HIGH-TECH FUND · 阿米巴资本



量产适配超 120 款车型，覆盖刚卡、宽体车（45 吨 ~220 吨）
覆盖纯电、燃油增程、甲醇增程、混联、燃油等多种能源类型矿卡

荣誉资质

获数十项国家级、省部级以及行业协会荣誉资质

奖 项

- 2025 年度国家科技进步奖二等奖（第二完成单位）
- 2025 年度教育部科学研究优秀成果奖一等奖
- 2025 年度第一届应急管理科技创新一等奖
- 2025 年度公共安全科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖
- 2025 年度中国钢铁工业协会 / 中国金属学会冶金科学技术一等奖
- 2024 年度中国煤炭工业科学技术奖一等奖
- 2024 年度绿色矿山科学技术奖二等奖
- 工信部 2025 年度节能降碳技术装备推荐目录（行业唯一）
- 工信部 2025 年度先进安全应急装备推广目录（行业唯一）
- 工信部 2024 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目（全国 83 项、行业唯一）





资 质

非煤露天矿山安全智能开采
国家矿山安全监察局重点实验室

国家级专精特新重点“小巨人”企业

博士后科研工作站

国家高新技术企业

露天矿山无人驾驶标准化
工作组组长单位



804 件
全球专利
（其中，已授权 344 件）

24 项
参与标准
（包含国际、国家、行业及团体标准）

ISACA
CMMI3 级认证

ISO
「ISO26262:2018 ASIL-D」
汽车功能安全流程认证
ISO9001 质量管理体系认证
ISO27001 信息安全管理体系认证

业务布局

市场规模行业第一

40+ 座 矿山常态化落地应用

3800+台 常态化运行车辆（其中纯电车型超 1700 台）

11 个 单矿超 100 台项目 + **1 个** 单矿超 600 台项目

3 个 全矿无人驾驶项目

1.8 亿 + 公里 累计安全运行

9 亿 + 立方 累计运输总方量

NO.1

技术持续领先

行业唯一 装载区混装 + 道路混行 + 卸载区混卸

预测算法问鼎全球榜单

市场全面覆盖

超 50 % 露天矿市场占有率第一

项目遍布全国 覆盖各地自然环境

矿种全覆盖 煤矿、金属矿及非金属矿

多维赋能客户价值

保障安全 连续 6 年安全运行

降低成本 降低人工 \ 能耗 \ 车损成本

高效作业 大规模全局调度 + 单车智能≈人工效率

行业标杆 智慧 / 绿色 / 安全矿山示范案例

员工福祉 创造更具吸引力的工作条件



16座 煤矿 **1座** 金属矿

2900+台 无人驾驶矿卡 常态化运行

其中 7 个单矿 200 + 台无人驾驶车队

最大单矿无人驾驶车队规模 600+ 台

荒漠戈壁广布　极端风沙天气频繁

作业工况恶劣　极寒酷暑年温差大

超大规模无人矿卡车队智能调度



3座 金属矿

120+台 无人驾驶矿卡 常态化运行

超 5000 米高寒高海拔，风力强劲

冻融循环与高原积雪广布

纯电无人矿卡与刚卡高海拔混编



12座 煤矿

2座 金属矿　**4座** 非金属矿

800+台 无人驾驶矿卡 常态化运行

地貌多样复杂，黄土粘箱频发

雨雪、高寒等天气交替并存

地磅、喷淋、篷布控制等全矿种工艺适配



1座 金属矿　**1座** 非金属矿

27台 无人驾驶矿卡 常态化运行

多雨多雾，道路泥泞湿滑

低纬度超强电磁风暴干扰

长距离隧道、溜井、破碎站混编作业



1座 金属矿

6台 无人驾驶刚性矿卡 安全员下车测试验证

全球矿业法规最严、标准最高的市场之一

适配海外主机厂品牌刚卡改造



* 数据截止到 2026 年 9 月

典型案例

国家能源集团 CHN ENERGY

采煤 + 土方剥离

900+ 台无人驾驶矿卡

- 最早实现常态化无人运行
- 连续安全运行时间最长
- 有人、无人混行作业



准东露天煤矿 | 红沙泉一号露天煤矿 | 红沙泉二号露天煤矿 | 雁宝能源扎尼河露天矿
北电胜利一号露天煤矿 | 黑山露天煤矿 | 神延西湾矿 | 贺斯格乌拉南露天煤矿

TBEA 特变电工

采煤 + 土方剥离

400+ 台无人驾驶矿卡

- 全球首个单矿超 200 台无人驾驶矿卡项目
- 超百台无人采煤混行
- 常态化年产保供



天池能源南露天煤矿 | 将军戈壁一号露天煤矿 | 将军戈壁二号露天煤矿

紫金矿业 ZIJIN MINING

金属矿石运输

100+ 台无人驾驶矿卡

- 宽体车 / 刚卡混行作业
- 高原高海拔场景
- 狭窄作业场景



紫金山金铜矿 | 紫金锌业乌拉根铅锌矿 | 巨龙铜矿 | Norton Gold Fields（诺顿金田）

国家电投 SPIC

采煤 + 土方剥离

400+ 台无人驾驶矿卡

- 黄土粘箱斗检测及自动抠料
- 高车辙通行
- 全标段无人



内蒙古南露天煤矿 | 内蒙古北露天煤矿 | 白音华二号露天煤矿 | 白音华三号露天煤矿 | 扎哈淖尔露天煤矿

广汇矿业

采煤 + 土方剥离

1000+ 台无人驾驶矿卡

- 大风扬尘恶劣天气
- 车流密度大
- 400+ 台车 15 天下人



马朗一号露天煤矿　白石湖露天煤矿

宏河百利 + 山水集团 SUNNSY SUNNSY GROUP + 淮北矿业 HBMG

石灰岩矿石运输

40+ 台无人驾驶矿卡

- 全矿无人驾驶
- 无人地磅称重
- 智能清洗系统
- 自动篷布遮蔽扬尘
- 低纬度超强电磁风暴干扰



邹城凫山矿　平阴山水石灰岩矿　海南雷鸣矿

首钢集团 SHOUGANG GROUP

金属 + 石灰岩矿石运输

40+ 台无人驾驶矿卡

- 建材、矿石双产线无人驾驶
- 挖机平装作业
- 纯电矿卡与有人刚卡混编作业



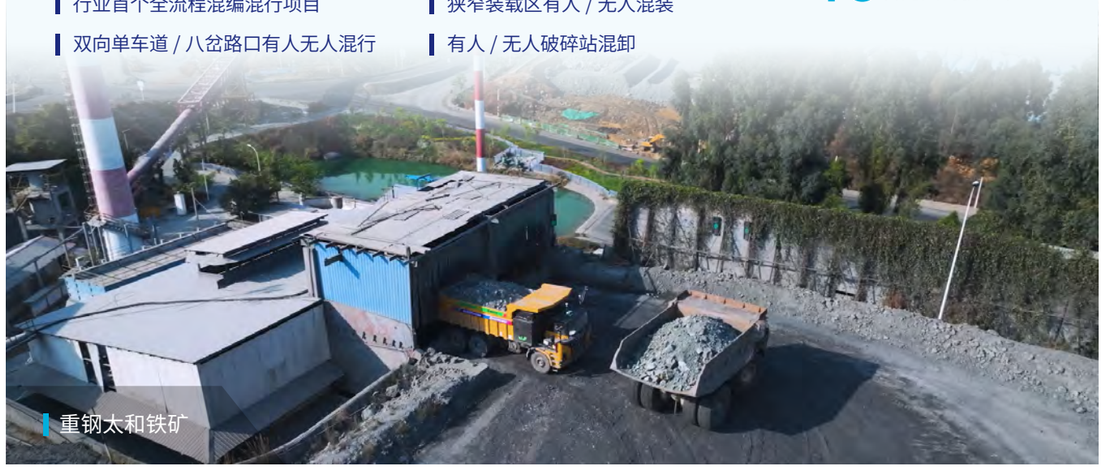
水厂铁矿　大石河铁矿

BAOWU 中国宝武

金属矿石运输

18 台无人驾驶矿卡

- 行业首个全流程混编混行项目
- 狭窄装载区有人 / 无人混装
- 双向单车道 / 八岔路口有人无人混行
- 有人 / 无人破碎站混卸



重钢太和铁矿

应用场景


云
智能调度中心
远程OTA
隧道通行
自动收发车
停车区
维修区
自动起坡道
颠簸限速自适应
自动避绕障
有人/无人混行
道路高效运输
V2V车车互联
有人/无人混装
高效装载入换
智能协同装载
采煤装载区
剥离装载区
无人矿卡
有人矿卡
有人/无人混卸
破碎区
破碎站智能联动卸载
高效排土
内排卸载区
精准停靠
排土线均匀推进
自动抠料
堆排区
循环加油
加油区
智能补能
充电区（多种车型）

技术方案

矿卡无人驾驶解决方案 “著山”3.0

无人驾驶云控平台



无人驾驶矿卡

线控底盘系统

无人驾驶系统

智慧矿山数智化解决方案 “暮野”1.0

综合管控平台



数字决策与分析



人工卡调系统





AI 司机服务

产品交付

重塑矿山物料运输方式

重构矿山生产管理新范式

提供无人驾驶运输解决方案

提供生产数字化解决方案

AI 算法

数据共享中心

AI 研发工具

可信云计算

技术 底座

故障诊断

软件故障监控

硬件故障监控

车端安全策略

云端安全策略

安全策略

全域安 全架构

矿卡无人驾驶解决方案“著山”3.0

以全域安全架构为基座、AI 技术为核心，基于多模态融合感知算法及多线程决策规划技术，统筹生产调度与生产管理，通过无人驾驶系统的“环境感知 - 决策”闭环控制及线控底盘协同，贯通“设备 - 平台 - 应用 - 管理”全链条，驱动矿山向“无人化、高安全、高效率”的智能模式升级。

云

无人驾驶云控平台

无人生产调度　生产实时监控　设备管理　数据统计与分析

车

车端无人驾驶系统

智能感知

极端工况感知　适应中雨中雪

扬尘过滤　盲区识别



智能行驶

有人 / 无人混行、混编

动态会车 / 自主绕行

低矮障碍物骑 / 绕障

湿滑路面防打滑控制

颠簸路面自适应调速



无人驾驶线控平台“御石”

三域协同　高精转向

冗余制动　智能诊断

协同作业系统

无人驾驶协同作业

装载作业协同

场站交互

有人驾驶安全监管

辅助作业协同

三防

电子围栏

语音通讯



路 + 能

基础设施

5G 网络　调度中心　服务器　红绿灯　RTK 基站　补能站

产品价值

≥21h
有效作业时长

≤3天
最快下人周期

采



有人 / 无人混装


双装载位


下装 / 平装

运



有人 / 无人混行



自主避障


淋水房 / 地磅

排



有人 / 无人混卸


场地堆排


起坡道

智慧矿山数智化解决方案“暮野”1.0

基于云、边、端协同的矿区设备统一调度与管理系统，与无人驾驶解决方案“著山”深度融合，
通过有人及无人设备数字化管理，为客户提供全面、高效的生产数智化解决方案。

云端

综合管控平台

集团级	集团一张图		指标可视化
矿级	生产计划管理	穿爆采运排一张图	生产数据可视化
作业班组	生产实时监控	设备管理	数据统计与分析

智能穿爆系统 | 有人卡调运输系统 | 无人驾驶调度系统 | 安全监控系统

边缘层

人工卡调系统

防超速	防碰撞	防疲劳	电子围栏
盲区识别报警	语音通信	车辆调度	

终端载体



一体化综合管控平台

通过生产调度一体化、设备管理一体化、安全防护一体化、数据分析一体化四大维度，构建
露天矿山＂采 - 运 - 排＂生产作业全链条数字化管控基座。



- 全矿设备统一标准接入管理，高效协同
- 贯穿作业全链路，全局智能调度
- 覆盖“集团 - 公司 - 矿 - 车队”多层级一站式综管
- 基于云边协同大数据处理技术，以数据驱动智能决策和效率提升

人工卡调智能终端

人工卡调终端是部署在有人驾驶设备上的矿山专用智能终端，满足全场景有人驾驶设备的卡
车调度及三防功能，并可与无人生产设备实现数据交互无缝协同，提高生产效率与安全性。



- 生产设备调度，提升“采 - 运 - 排”效率
- 防碰撞、防超速、防疲劳等多维主动安全防护
- 作业事件日志数字化、可视化存管

生产更安全

- 车路云综合感知，为生产人员提供多重安全保障
- 融合国密算法，全过程信息安全机制保障矿山数字化信息安全

管理更高效

- 以多维、高精准数据驱动管理，决策高效又智能
- 多目标最优全局调度
- 跨系统数据实时共享

发展历程

2026

7 月　港交所主板上市：全球矿区无人驾驶第一股
荣获国家科学技术进步奖二等奖（第二完成单位）
6 月　诺顿金田 6 台无人驾驶刚卡进入真实作业环境

2025

1 月　首钢集团水厂铁矿项目完成交付
3 月　进入紫金矿业集团巨龙铜矿（海拔 5000+ 米）
5 月　百台百吨级纯电动无人驾驶矿卡常态化运行
6 月　超 4 亿元 D 轮融资
9 月　在运行无人驾驶车队规模超 2000 台
12 月　紫金矿业集团在澳洲的诺顿金田矿区完成安全员下车测试

2024

3 月　数亿元 C++ 轮融资
12 月　在运行无人驾驶矿卡数量超 1000 台

2023

4 月　数千万元 B3 轮融资
10 月　203 台全球单矿最大无人驾驶车队
11 月　数亿元 C+ 轮融资
12 月　实现 24 台采煤无人驾驶矿卡与超百台有人驾驶矿卡混行

2022

5 月　数千万元 B2 轮融资
6 月　国内率先实现单编组 24h 常态化无安全员作业
12 月　四编组 24h 常态化无安全员作业

2021

4 月　业内第一家 24h 常态化无人驾驶作业
6 月　数千万美元 B1 轮融资

2020

7 月　数千万元 Pre-A 轮融资
进入国能新疆准东露天煤矿
11 月　进入新疆天池能源南露天煤矿
12 月　近亿元 A 轮融资

2019

3 月　进入矿山实地测试
6 月　数千万元天使轮融资
12 月　实现单编组运行

2018

5 月　易控智驾成立

合作伙伴

矿业伙伴

国家能源集团 CHN ENERGY
国家电投 SPIC
紫金矿业 ZIJIN MINING
中国中煤能源集团有限公司 CHINA NATIONAL COAL GROUP CORP.
山东能源集团 SHANDONG ENERGY GROUP
中国华能集团有限公司
BAOWU 中国宝武
首钢集团 SHOUGANG GROUP
宜化矿业
新疆能源集团 XINJIANG ENERGY GROUP
河南能源 HENAN ENERGY
晋能控股 JINNENG HOLDING
TBEA 特变电工
中泰集团 ZHONGTAI GROUP
广纳集团 GUANGNA GROUP
汇能集团 HUINENG GROUP
yicai 中证
千业
淮北矿业
山水集团 SUNNSY GROUP
宏河百利
三友矿山 Sanyou Mining
娲石集团

工程伙伴

CEEIC 易普力股份有限公司 EXPLOSIVES CORPORATION LIMITED
sinoma 兖州中材
广东宏大控股集团股份有限公司 Guangdong Hongda Holdings Group Co.,Ltd.
中煤建筑安装工程集团有限公司
鸥阳集团
中铁十九局集团有限公司
保利新联 POLY XIN LIAN
蒙东矿建
SNCC
新疆数产集团
华野
新疆翔竣土石方工程有限公司
霍林郭勒市东方土石方工程有限公司
西乌珠穆沁旗慧明土石方工程有限责任公司
扎鲁特旗久兴岩土工程有限责任公司
CCCC 中国葛洲坝集团第三工程有限公司
中矿建设
CHUXIANG
中国核工业华兴建设有限公司
江西核工业建设有限公司
新疆恒鑫建安工程有限公司
新疆华泰协力工程机械有限责任公司
XINMEI
河南锦源建设有限公司

主机厂伙伴

同力重工 TONLY
LEMG 临工重机
宇通矿卡
北方股份
XCMG
SINOTRUK 中国重汽
SHANTUI
LOVOL 雷沃重工
SANY
BRETON 博雷顿
诺浩 KNOW-HOW
长城重工
ZOOMLION
紫金龙净 ZIJIN LONGKING

行业协会伙伴

CHINA SAE
CMIF

合作高校及科研院所

清华大学
上海交通大学
同济大学 TONGJI UNIVERSITY
東北大學
中国矿业大学
中国矿业大学（北京）
辽宁工程技术大学 LIAONING TECHNICAL UNIVERSITY
应急管理大学
辽宁大学
新疆大学 XINJIANG UNIVERSITY
厦门大学 XIAMEN UNIVERSITY
华侨大学 HUAQIAO UNIVERSITY
福建理工大学
中国科学院自动化研究所 INSTITUTE OF AUTOMATION,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES