

150吨级无人驾驶智能矿山自卸车首台测试车在新区下线

矿山重器：大块头有大智慧

□文/图 本报记者 刘腾

高5.4米、长13米、宽4.5米，自重110吨、载重150吨，仅一条轮胎就高达2.5米；车身呈浅绿色，新能源驱动，配以硕大的电子屏，显示电压、车速、装载量、回馈功率等实时数据，彰显绿色智能理念；车辆灵活地前进后退、举升翻斗，所有操作均在几百米外的远程操作台完成……

近日，记者在位于中德生态园的中工际华重工（青岛）有限公司厂区内，见到了这辆CIHIC-150T无人驾驶智能矿山自卸车。这是绿色智能矿山装备项目落户新区以来生产的首台测试车，可谓矿山重器。

自主研发绿色智能矿山车

绿色智能矿山装备项目于去年3月落户新区，由内蒙古幸汇国创重工有限公司、融合控股集团及双星集团三方合作，成立中工际华重工（青岛）有限公司。

该公司是一家研发、制造、销售新能源纯电动智能矿山移动设备的大型重工企业，注册资本3.375亿元，以机械化、智能化、节能化建设为基准，研发和生产100吨级及以上大型电动无人矿车装备。

项目落地后，就迅速投入样车生产。历经多月精心打磨，第一台样车CIHIC-150T无人驾驶智能矿山自卸车已于近日下线。

当前，国内外正在积极建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，对矿山生产的智能化、安全性提出了更高要求。“在这样的背景下，内蒙古幸汇国创重工有限公司历时8年自主研发，发明了包括电动矿用自卸车驱动电机、110T四驱免维护电动自卸车在内的三十余项发明专利及实用新型专利，大型绿色、无人、电动、智能矿山自卸车技术已经成熟，相继推出了三代智能矿山装备。目前下线的是第四代绿色智能矿山车，在绿色低碳、智能化等方面远超前三代产品。”中工际华重工（青岛）有限公司运营总监邸志明告诉记者。

绿色智能达国际一流水准

“我们这辆车在绿色智能上可以说达到了国际一流水准。首先，它是完全的新能源车辆，搭载超级电容，相比传统燃油车可节能80%以上，更加节能环保。同时，颠覆了传统车辆刹车能量浪费，实现了刹车动能回收再利用，在由高向低运载的工况下甚至能实现‘永动’运行。”说起这辆车的绿色理念，邸志明如数家珍。

（上接第一版）偏个人化、风格化的文艺电影之外，更缺乏的是有足够票房号召力的类型电影、是能够拍出吸引观众走进电影院的作品的导演。所以，我们本次创投会不设门槛，不设年龄限制，只要能够打动观众、打动评委，就是我们期待的优质创投项目。”

“个性十足、差异鲜明的类型风格，生动真实、情感真挚的人物塑造，引人入胜、适合影像化表达的故事设计，是我选择项目时最看重的三个标准和维度。”丁晟向全国青年电影人发出“青岛之约”：青岛的美人美景，非常值得电影和电影人去发现和表达。希望通过这次电影创投会发现更多优秀影片和编剧、导演，我们9月青岛见。



150吨级无人驾驶智能矿山自卸车。

未来年产达6000辆以上

目前，该项目在临时厂区生产。总投资25亿元，位于董家口经济区的一期500亩的生产基地正在建设，预计今年年底投入使用。未来将依托工业4.0智能装配，实现批量化生产，年产智能矿车6000辆以上，项目达产后年产值超过900亿元。

融合控股集团副总裁张黎明介绍，“绿色智能矿山装备项目，是西海岸新区引进的重点智能制造项目，将实现矿山机械智能化、电动化、节能化、无人化，成为支持国家矿山智能化发展的重要支柱项目。”

近年来，融合控股集团充分发挥国有资本运营优势，围绕智能制造、数字经济，投资了半导体高端封测、双星集团、易触科技等重点制造项目，并与法国达索系统共建创新中心和智慧城市，与复旦大学科技园等共建科技创新产业基地，赋能新区工业智能化提质升级。下一步工作中，集团将当好新区发展的生力军，特别是在发展新经济、科技引领创新和产业集聚方面，作出国企应有的贡献。

等各个环节，为创投项目提供全程辅导提升，同时为成熟的优质项目对接各种所需资源和拍摄基地、外景地、后期制作等，全程助力项目孵化。

“我们将创新项目评审选拔机制，增加对项目创意、剧本、投资、演员阵容等方面的测评和评估权重，并通过专业的测评手段对报名项目进行全面考察，发掘出真正受观众欢迎的优秀影片。”中国电影基金会电影投融资发展专项基金负责人和东方影都电影创投会总监朱玉卿透露。

目前，像郭奎永、王佳伟、芦涛等一大批青年电影导演、编剧、制片人对本届创投会充满期待。他们表示自身孵化的项目将参与其中，同时呼吁更多同仁积极参加，通过本次创投会赢得投资方和观众的认可。

记者注意到，车辆轮胎内侧，有一组专门的轮毂。邸志明介绍说，“这是专门预留的轨道轮，在固定厂区作业时，依托这套内轮在轨道上行驶，稳定性和可靠性更高。”

据悉，该车还采用自主知识产权电磁传动技术，整车无齿轮、无变速箱、无前后桥，工作效率提升的同时，降低了故障率和维修成本，每年可稳定运行7500小时以上。

位于厂区三楼的控制室里，一组弧形屏幕，实时呈现着车辆前后和两侧的高清画面，方向盘、油门一应俱全，这就是矿山的驾驶舱。依托5G技术，仪表盘上，各种参数实时传输、实时显示，甚至车辆的轻微颠簸，都会同步反馈到驾驶员的座椅上，实现了车辆的“平行驾驶”。

据介绍，驾驶员熟练适应后，与传统驾驶体验完全一致；通过合理编排作业，一个司机可以同时操控多台车辆，极大提高生产效率。除此之外，还有点对点无人智能驾驶模式，依托车载智能平台，注入程序让车辆在固定路线、固定区间实现自主运行，还能够通过雷达技术实现智能避障。

制片工坊助力项目孵化

本次东方影都电影创投会将面向全国征集优秀电影创投项目，并优选出50强在青岛东方影都全程参加“制片工坊”，由专家评审组成的强大导师团给予全面指导，对电影项目进行全面提升，最终产生优秀创投项目20强参加青岛影视博览会期间举行的路演推介大会，前五强将获颁优秀创投项目奖，同时还将获得由青岛当地提供的各种奖励和扶持。

其中，“制片工坊”为本次东方影都电影创投会特有的影视全流程开发运营新模式，着力邀请行业资深专家与从业者，从影视项目策划、融资、创作、制作、拍摄、后期、宣发、版权交易

海控集团投资基金累计返投超10亿元

□记者 董梅雪 报道

本报讯 今年以来，海控集团招商引资、财源建设和基金返投工作取得较大成效，截至6月底，海控集团发起和参与有返投要求的基金共9只，完成投资8.2亿元，基金返投新区设立企业共7家，累计返投金额10.79亿元。

其中，海控汇通、三峡绿色产业、鼎晖百孚3只基金全部完成返投任务；兴邦先进制造、清控招商、中泰海控3只基金返投完成率达70%以上。基金返投项目涉及集成电路、生物医药、健康环保、供应链金融等新区重点产业链领域，将为新区经济发展引入新动力，带动新区产业升级。

今年以来，海控集团积极通过股权投资、基金投资等市场化手段助力新区双招双引，同时加强投资基金返投新区力度，积极引入社会资本助力新区产业升级。1—6月份，集团新签约、注册项目13个，完成全年任务指标的86.7%；实际利用内资15.28亿元，完成全年任务指标的76.4%；实际利用外资1.01亿美元，完成全年任务指标的101%；财源引进完成1681.79万元，完成全年任务指标的84.08%。

“起航西海岸·归巢学子暑期行”活动正式启动

推介新区人才政策吸引学子返乡就业

□记者 张静

通讯员 韩洁 报道

本报讯 近日，西海岸新区“起航西海岸·归巢学子暑期行”主题活动在灵山卫街道正式启动，来自上海交通大学、首都师范大学、中国海洋大学、中国石油大学（华东）等50多所高校的120余名青岛籍毕业生及30余名学生家长参加活动。

启动仪式上，区人社局向高校大学生推介了青岛市和新区的人才政策，发布了800余个优质实习、就业岗位。职业规划导师、西海岸新区就业人才中心综合科科长赵雷就“如何考录机关事业单位”进行授课并现场答疑，现场氛围十分活跃。

近年来，西海岸新区以全球化视野谋划人才战略，深入实施“梧桐树”聚才新政，广开招才揽才渠道，集聚了一大批青年人才和高校毕业生在新区创新创业，人才总量突破67.9万。

真情巴士企业文化成果获全省一等奖

□记者 董梅雪 报道

本报讯 近日，由山东省企业联合会、山东省企业家协会主办的首届山东省企业文化优秀成果发布活动公布评选结果，真情巴士集团获评首届“山东省企业文化优秀成果”一等奖。

据悉，山东省企业文化优秀成果发布活动旨在促进山东省企业文化建设，推出一批具有山东特色、体现儒商精神的企业文化成果。本次活动按照公开、公正的原则，坚持严谨、科学、规范的程序，经专家初审和发布会现场发布，共发布83项成果。

作为全国文明单位，真情巴士集团2700多名职工多年来坚持行善举，自发组建21个志愿服务团队，每年涌现好人好事近2万件，成为争创一流公交企业最扎实的文化自信。