

哈尔滨中凯自动化科技有限公司执行董事兼总经理王佳楠:

## 以工业互联网平台助推“中国智造”升级

李飞

在工业自动化领域飞速发展的当下,哈尔滨中凯自动化科技有限公司(以下简称“中凯自动化”)凭借卓越的技术实力与创新能力脱颖而出,成为行业内的领军企业。这一成就的取得,离不开公司执行董事兼总经理王佳楠的卓越领导。作为公司掌舵人,王佳楠始终秉持“诚信、创新、沟通”的企业理念,坚持“技术立企、服务为本”的发展战略。在他的带领下,公司成功转型为工业自动化系统集成领域的高新技术企业,实现了从技术追随者到行业

引领者的跨越式发展。

王佳楠深谙技术创新的重要性。多年来,他持续加大研发投入力度,目前,公司已拥有17项专利和16项软件著作权,这些自主知识产权成果为公司构筑了坚实的竞争壁垒。基于强大的技术实力,公司与西门子、ABB、施耐德电气、罗克韦尔自动化等国际龙头企业建立了长期战略合作关系,并成功为中石油、国家电网、中国船舶、中航工业等世界500强企业提供智能化解决方案,打造了多个具有行业标杆意义的智慧工厂示范项目。

在工业节能领域,王佳楠带领

技术团队为东安集团打造的循环水泵站项目具有开创性意义。该项目基于施耐德电气的平台架构,创新性地开发了全自动无人值守控制系统。该系统不仅将人工干预降至最低,更使整体能效提升了25%以上,为传统工业的智能化转型提供了标杆式解决方案。

在食品加工领域,团队同样展现出了强大的技术实力。其中,为中粮生化能源(肇东)有限公司打造的燃料乙醇全流程自动化生产线项目,构建了包含3000余个IO点的智能化控制系统。这一项目不仅实现了从原料处理到成品包装的全生命周期智能化管

控,使生产效率显著提升40%,产品合格率更是达到99.9%的行业领先水平。

在能源开采领域,王佳楠团队为中海油东海油气田燃压平台实施的冗余UPS系统项目彰显了其在关键电力保障方面的技术实力。该项目创新性地采用施耐德Galaxy VS系列冗余UPS(不间断电源)主机系统,配套具备长循环寿命和高温耐受性的镍镉电池组,特别设计了316不锈钢电池架——在满足承重需求的同时还具有卓越的耐腐蚀性能,完美适应海上平台高盐雾、高湿度的特殊工况。通过多重冗余设计,系统供电

可靠性达到99.99%,为海上油气安全生产构筑了坚实的电力屏障。

一系列重大项目的成功实施,不仅彰显了王佳楠卓越的技术研发能力和项目管理水平,更成功推动了工业、食品、能源等多个重点行业的智能化转型进程,为“中国智造”的快速发展注入了持续动能。

面向未来,王佳楠强调,中凯自动化将沿着三条主线持续发力:加大核心技术创新研发投入、持续深化工业互联网平台建设、优化智能制造系统解决方案,在新型工业化进程中书写更具示范性的实践篇章。

湖南冠高电力科技有限公司创始人、总经理范铠瑄:

## 技术赋能管理升级,智慧驱动电力焕新

冯锦书

在“双碳”战略与新型电力系统建设的时代浪潮中,湖南冠高电力科技有限公司(以下简称“冠高电力”)在创始人、总经理范铠瑄的带领下,以技术创新与管理智慧双轮驱动,正成为电力行业智能化转型的标杆企业。

毕业于湖南大学的范铠瑄凭借扎实的系统性管理理论与敏锐

的技术洞察力,成功带领冠高电力突破传统制造边界,实现产业升级。她主导研发的“一种避雷器包装用包装盒的涂胶装置”“一种保护避雷器的高防护包装箱”以及“一种变电站用避雷器的密封包装结构”等多项实用新型专利,显著提升了产品防护性能与安全标准,助力公司获得“高新技术企业”认证,稳居高压电力设备行业前列。

范铠瑄的视野不止于技术迭

代,更致力于将智能电网技术与现代企业管理进行深度融合。她主导开发的“基于智能电网技术的电力企业运营管理平台”融合了智能感知、数据分析与远程调控技术,实现了从生产、运输、仓储到销售的全流程数字化与可视化,大幅提高了企业的运行效率与管理精度。该系统最具突破性的价值在于其对电力设备运行状态的实时监测与预警功能,使得故障发生率

降低30%以上,维护成本缩减约25%,为企业带来了显著的经济效益与管理价值。

作为公司负责人,范铠瑄以“技术+管理”双引擎驱动冠高电力向数字化跃迁。在其带领下,冠高电力在激烈的市场竞争中脱颖而出,经济效益显著提升,成为传统电力企业智能化转型的标杆。她的实践不仅为企业自身赢得了广阔的发展空间,也为整个行业的发展提供了宝贵经验和借鉴。

业内专家评价,在“数字中国”“智能制造”等国家战略深入推进的时代背景下,像范铠瑄这样具备远见卓识的企业家,必将当之无愧地成为推动智慧电力管理转型的中坚力量,引领行业前行。相信未来范铠瑄将会继续引领冠高电力在智慧电力管理领域披荆斩棘,为我国电力行业高质量发展贡献更多力量。

## 53项“顺义造”科技创新成果亮相北京科博会

5月8日至11日,第二十七届中国北京国际科技产业博览会(简称“北京科博会”)在北京国家会议中心隆重举办。作为首都创新驱动发展的前沿阵地,顺义区以“智创融合·领航未来”为主题,打造了600平方米的“北京创新产业集群示范区”展区。在本届北京科博会上,顺义展区遴选42家高精尖科技企业的53项科技创新成果参展。新能源智能汽车领域,理想MEGA、北汽极狐阿尔法S5等成果展示了其在该领域的前沿技术与实力;在第三代半导体领域,晶格领域携最新技术成果参展,展现产业魅力;在航空航天领域,云遥宇航通过产品展示与解析,立体呈现航空航天产业的蓬勃活力。此外,顺义展区还展示了其他高端制造领域成果:北京迈基诺基因科技股份有限公司以“GenCap基因捕获”技术为核心,展示一流基因检测服务;北京阿法龙科技有限公司携Alpha H100头戴式计算终端亮相,为企业提供智能高效数字化方案;北京太蓝新能源有限公司展出的固态系列电池在大幅提升快充电池安全性能的同时,能量密度提升20%,让观众充分领略顺义的科技魅力。相关负责人表示,顺义区将通过政策引导与精准服务,推动科技企业创新发展,为产业集群生态构建与科技成果转化提供坚实支撑。

(于秋菊 韩文竺 刘子昂)

## 中铁四局津潍高铁站前七标利津(滨州)制梁场开展职工趣味运动会

近日,为欢庆“五一”国际劳动节,中铁四局津潍高铁站前七标利津(滨州)制梁场举办了一场别开生面的职工趣味运动会。此次运动会设置了丰富多样的项目,既有考验团队默契的两人三足、篮球赛,也有充满策略较量的台球、乒乓球赛,更有年轻人热衷的电竞游戏王者荣耀比赛,满足了不同职工的兴趣。比赛中,大家热情高涨,在两人三足项目里,参赛人员步伐一致向前冲;篮球赛场上队员们配合默契、积极进攻防守。本次趣味运动会不仅为职工提供了放松身心、增进交流的机会,更展现了团结协作、积极向上的精神风貌。

(王聪)

## 中铁四局津潍高铁站前七标利津(滨州)制梁场开展安全大巡查

为全面加强管理,明确责任,确保“五一”节日期间安全生产平稳运行,中铁四局津潍高铁站前七标利津(滨州)制梁场开展了安全大巡查,项目经理带队,领导班子、各部门负责人及相关现场负责人参加。此次检查主要对施工现场的安全质量、施工用电、文明施工、农民工宿舍消防安全等进行全面、系统地检查。检查过程中,检查组严格按照标准,对发现的问题进行准确描述、形成清单、列出依据进行整改,建立隐患排查治理台账,实现隐患整改闭环管理。

(王聪)

## 上海宝冶厦门分公司一批QC成果获全国冶金建设行业QC成果奖

近日,2025年度全国冶金建设行业质量管理小组成果评审会议在江苏无锡举行,上海宝冶厦门分公司3项QC成果分获2025年度全国冶金建设行业QC成果一、二等奖。其中,由金砖智谷项目报送的《提高地下室外墙一次验收合格率》成果荣获一等奖,翔安和云璟项目报送的《提高底座安装质量一次验收合格率》成果和莆田啤酒小镇项目报送的《提高复杂地质条件下水泥搅拌桩检测一次验收合格率》成果荣获二等奖。

(黄锦泉)

## 上海宝冶厦门国际会展中心五期工程获评福建省“闽江杯”优质工程

近日,福建省工程建设质量安全协会、福建省建筑业协会联合公布2023年度福建省建设工程省级优质工程(闽江杯)名单,上海宝冶厦门分公司承建的厦门国际会展中心五期项目榜上有名。厦门国际会展中心五期项目位于厦门市思明区莲前街道会展路,占地面积约3万平方米,总建筑面积超7万平方米,展厅面积近1.5万平方米,会议面积近1万平方米。随着项目建成投用,上海宝冶成功助力厦门国际会展中心建筑群总展览面积突破20万平方米,有效推动了厦门市旅游会展千亿产业做大做强。

(刘家智)

## 中铁四局武汉综保里项目部开展趣味活动

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,进一步强化安全生产意识,增强团队凝聚力,近日,中铁四局武汉综保里项目部精心组织开展了形式多样的“庆五一·筑安全·聚合力”主题趣味活动。此次趣味活动别开生面、独具匠心,不仅集娱乐性、协作性、趣味性和竞争性为一体,还增强了大家的安全意识。同时,项目部积极践行“责任义务共担、安全质量共管、管理效益共赢、文明和谐共建、使命梦想共圆”的“五共”管理理念,邀请了协作队伍工人参与此次活动,让他们在趣味运动中放松身心,丰富精神生活。

(欧阳红)

## 宿州道路养护项目获2024年度“金鸡杯”优质工程奖

近日,安徽省宿州市住房和城乡建设局传来喜讯,由北新路桥集团华东分公司承建的宿州市S303、S229道路养护市场化工程OPRC-02合同项目荣获宿州市建设工程2024年度“金鸡杯”奖,这是继该项目获得“皖美养护”后的又一荣誉。华东分公司相关负责人表示,将以此次获奖为契机,持续发挥国有企业示范带动作用,坚持以高质量工程助推高质量发展,指导工程项目积极创优夺杯,把优质建设、标杆引领转化为推动分公司高质量发展的强大动力。

(张霞)

## 中铁四局沪宁合项目部举办“共建共促”三人制篮球赛

为迎接“五一”国际劳动节和五四青年节,中铁四局南京分公司沪宁合项目部联合上海市嘉定区交警支队、华亭镇派出所、华亭镇团委等多家属地管理单位及项目所属作业班组,共同举办“运动赋能促发展,凝心聚力向未来”三人制篮球比赛。赛场上,各参赛队伍团结协作、奋勇拼搏,充分展现了“友谊第一、比赛第二”的体育精神。本次活动不仅为职工提供了强身健体的平台,更促进了项目部与属地单位的互动融合,为后续深化合作奠定了坚实基础。

(彭京春 黄浩然)