WOLONG 卧龙
卧龙控股集团有限公司
http://www.wolong.com
E-mail:mail@wolong.com

今日卧龙

准印证号:浙企准字: 第D013号
编　　印:卧龙控股集团
印刷时间:2023年6月10日
印 期 数:2023第5期(总第359期)
印刷周期:月
内部资料　免费交流

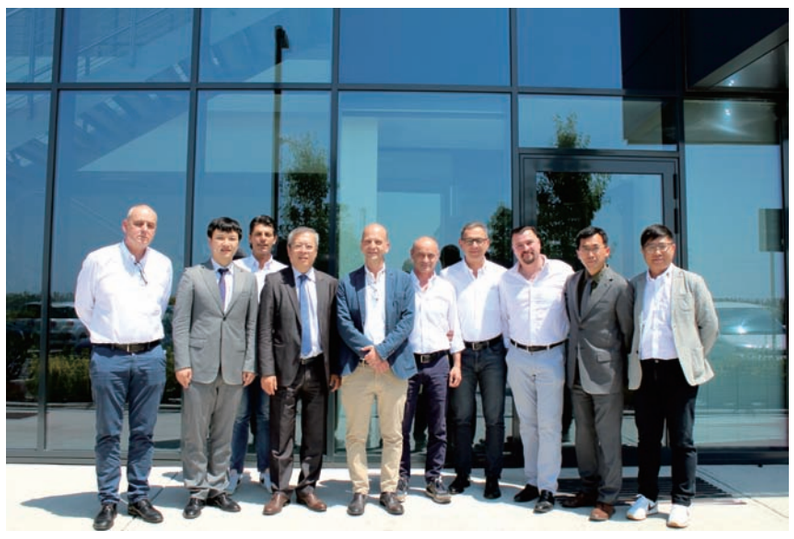
OLI、SIR是中资企业在意大利成功收购及运营的典范
李滨参赞点赞卧龙

当地时间5月26日，中国驻意大利大使馆公使衔参赞李滨先生一行到访卧龙集团意大利SIR、OLI，对两家公司在行业内取得的领先地位与成绩予以了肯定，对卧龙在意大利乃至全球的事业发展深表赞赏。

李滨一行先后参观了卧龙意大利SIR工厂和意大利OLI 销售总部及工厂，两家公司管理层做了公司及国际化发展规划介绍。李滨表示，在卧龙集团收购后的本土化经营及当地管理层团队对卧龙企业文化的认同双重协同作用下，SIR和OLI两家公司均进入高质量成长的快车道，堪称是中资企业在意大利成功收购及运营的典范。

SIR成立于1984年，专注于机器人系统解决方案，是意大利顶尖的自动化产线供应商，2014年被卧龙集团收购。收购后，通过积极布局国际化市场及新能源行业，SIR公司不断发展壮大，公司深受CPC、Borgwarner等新能源行业头部客户的青睐，据悉，公司这个月刚又获得了某头部新能源企业自动化产线700万欧元的订单，新能源行业正成为SIR 发展的主赛道。同时，随着国际化市场的深入开发，特别是北美市场的拓展，公司持续发展有了更强劲和可持续的动力。据统计，SIR北美市场订单从收购时的零销售，到2022年已大幅跃升至公司订单总额的30%，2023年预计北美市场的份额还将不断提升。

OLI是全球振动电机行业头部企业，成立于1961年，于2015年被卧龙收购。经过60多年的发展，公司已成长为全球工业振动电机领域的领导者，截止目前完成在24个国家的销售网络的布局，可随时随地为客户提供各类振动解决方案。在此基础上，公司积极推动企业发展的第二曲线，公司孵化的eBike助力自行车驱动系统，经过多年的精心培育，已有不小的成就。此外，公司的助力自行车驱动系统已经在南欧地区形成了很大的影响力，为Bianchi、Atla、Olympia等著名的自行车品牌企业提供驱动系统，深受好评。



意大利是卧龙全球布局重要基地，今年年初，卧龙又全资收购了全球知名的电主轴公司OMLAT，积极布局数控机床行业。OMLAT作为代表意大利高端制造的知名品牌，拥有忠实的客户群体及意大利制造的质量保证和强大的研发能力，将成为卧龙意大利业务发展的另一个引擎。

“是发展所需，更是主动为之”，从家门口创业，到投资全国各地，再到国际市场一争高低、参与全球供应链分工、培养出一批“隐形冠军”企业，卧龙在把版图不断做大的同时也不断把自身打造得更具韧性、活力和竞争力。未来，卧龙继续秉承“诚·和·创”企业文化和“共享共赢”合作理念，聚焦主业，践行绿色发展，为全球客户创造价值。

（供稿：邢江、何杏）

绍兴市“图强争先”大比拼集中调研卧龙新能源智慧产业园项目



6月7日上午，绍兴市委书记温暖、市长施惠芳、市人大主任谭志桂、市政协主席魏伟等市四套班子领导，绍兴市级各部门、各县（市、区）主要领导集中调研卧龙新能源智慧产业园建设情况，与卧龙集团董事局主席陈建成深入交流，了解项目建设推进情况，听取企业意见建议。绍兴市副市长、上虞区委书记鲁霞光，区长金进富、区人大主任陈坚、区政协主席赵文中等陪同。

卧龙新能源智慧产业园项目既是浙江省特别重大产业项目，也是2023绍兴市“图强争先”大比拼集中调研上虞区两个重点项目之一。调研中，温暖书记一边听取陈建成主席介绍，一边互动交流，深入了解项目详细情况。陈建成表示，卧龙新能源产业园以“再造一个卧龙”“留下一件作品”为目标，是一个“管理精益智慧化、能源互补高效化、运营低碳绿色化”园区，生产储能、光伏、风电、绿色交通等相关绿色产品，同时打造科创孵化园龙创汇生态平台。

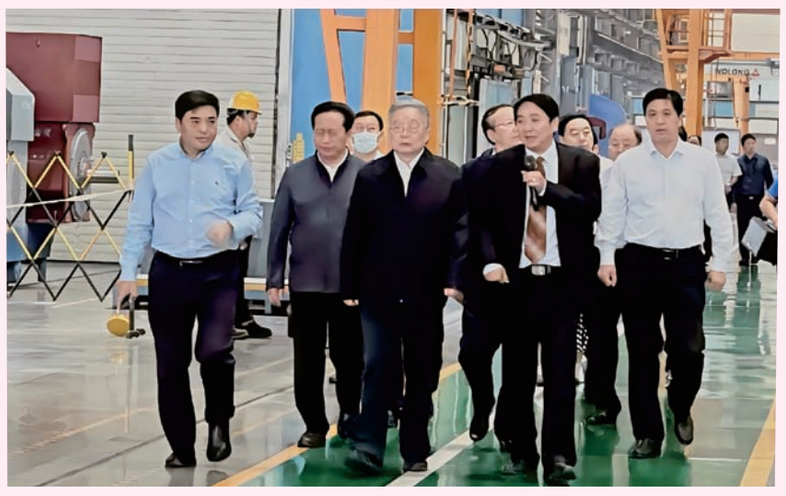
整个产业园分五大区块，将在2025年12月底前全面投产。目前，一号地块卧龙储能公司厂房土建已基本完工，制造装备正陆续安装调试中，预计八月份可正式投入使用。当了解到卧龙储能公司成立不到一年，今年已收获订单超5亿元时，温暖点头表示赞许。二号地块卧龙新总部大楼、科创办公楼（龙创汇）土建已进场施工，预计明年10月前可投入使用。

温暖对卧龙新能源产业园的定位和前景规划表示充分肯定，勉励卧龙持续用科技创新引领发展，推动产业升级，实现高质量发展。同时，发挥好全球化、链主型企业优势，为助力绍兴经济社会发展作出更大贡献。

卧龙新能源智慧产业园位于杭州湾上虞经济开发区高端智造集聚区，项目新征土地约610亩，新建总部办公、生产厂房及配套设施65万平方米，规划建设新能源转换与控制装置项目、光伏综合能源系统集成和能源集控中心项目、泛交通电力驱动系统项目、基于机器人和自动化的智能制造解决方案项目等。园区总体达产后可年新增销售收入150亿元，年利润总额18.74亿元，税收6.55亿元。

（供稿：何杏）

河南省人大常委会党组书记、副主任李亚赴卧龙电气南阳防爆调研



5月24日，河南省人大常委会党组书记、副主任李亚带队莅临卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司进行参观调研。南阳市人大常委会主任张生起、市常务副市长白红超等领导陪同。卧龙电气南阳防爆集团党委书记白照昊等公司领导热情接待了李亚书记一行。

李书记等领导在白照昊陪同下深入生产车间进行了实地调研，白照昊详细介绍了企业当前经营情况、“一二三发展战略”、十四五发展规划和全球化产业布局等情况，李书记听取汇报后对企业高质量发展的态势和方向表示认可，同时也肯定了集团公司在南阳市经济发展中做出的突出贡献，指出企业发展要坚持制度创新和技术创新，脚踏实地、与时俱进，同时也要求政府有关部门要积极高效帮助企业纾困解难，落实好惠企助企的各项保障，把政策和服务落到企业急需处，为企业稳产达产提供全方位支持，更好助力企业提质增效。

白照昊表示，卧龙集团一定会坚持实业报国、振兴民族工业的初心，与时俱进，乘势而上，把握新机遇，谋取新发展，实现新突破，为再造一个新卧龙和南阳市建强副中心做出更大贡献。

（供稿：李东澳）

聚焦行业终端应用　共谋产业绿色发展
中国稀土行业协会与广晟有色集团参访卧龙集团



5月12日，中国稀土行业协会副会长、秘书长杨文浩，广晟有色集团总裁喻鸿等一行到访卧龙集团，与卧龙集团董事局主席陈建成、卧龙资源集团总裁娄燕儿等共聚一堂，聚焦稀土磁材在电机行业的终端应用，共谋稀土与电机产业在双碳背景下的大发展。

陈建成主席对杨文浩秘书长、喻鸿总裁一行的来访表示热烈欢迎，介绍了卧龙集团正在全力谋划落地的“一二三发展战略”推进，并重点阐述了稀土磁材在未来卧龙产业布局中的应用及规划。卧龙将立足电机主业，持续聚焦永磁业务，将电机+变频+上位机+传感器+N的系统解决方案作为第三条增长曲线；卧龙资源集团也正策划在有色矿产、稀土磁材等领域展开布局，完成企业转型实质性的一步。

杨秘书长对陈主席的热情接待表示感谢，并对卧龙集团的产业布局表示了高度认同与期待。稀土作为战略资源，磁性材料是其中发展最好、市场供应量最大的品类之一，中国稀土行业协会一直致力于配合和服务好相关产业的发展，推动稀土材料在高新技术产业的开发应用，通过成就产业来成就稀土行业。卧龙集团作为国内产业覆盖最全、发展势头最好的行业龙头企业，在技术应用上的发展方向与需求也正是行业协会要予以重点关注配合的。

交流中，卧龙电驱技术与研发中心副总裁胡述静、中国稀土行业协会稀土磁性材料分会秘书长林安利也分别就磁材市场业态、磁材技术实际应用等问题进行交流讨论，并一致认同稀土磁材作为供应材料，应当为产业发展提供支持，未来双方要进一步加强永磁材料在电机行业工程应用上的交流探讨。

中国稀土行业协会咨询服务部部长武昊、广晟有色集团副总裁丁学文、浙江龙能电力总经理王小鑫、卧龙电驱战略与投资部总监方伟、卧龙矿业业务总监高锡林等出席了本次会议。

（供稿：蒋凤娟）

互信携手　同行致远
陈建成会晤大金执行董事竹内先生



当地时间5月31日，卧龙集团董事局主席陈建成与大金工业株式会社执行董事竹内在日本大阪进行会晤，双方就推进全球创新合作进行了深入交流。卧龙电驱集团董事长庞欣元、大金全球采购本部长福田、大金全球采购部长和田等参加会晤。

陈建成表示，大金是卧龙全球重要战略大客户，卧龙高度重视与大金的合作，已经完成了对大金全球多据点供货。经过20多年的携手前行，双方已达成深厚友谊，未来合作空间广阔、前景可期，期待双方进一步加强交流，不断深化合作。

竹内对卧龙全球多工厂持续稳定高质量给大金供货表示认同和感谢，希望伴随卧龙和大金的不断发展壮大，双方能有更长期稳固的良好合作。

会晤中，双方就今后ODM共同合资、未来在北美和欧洲市场更加紧密的合作等事项进行了深入交流。

（供稿：何杏）

再次！卧龙电驱“负载一体化高速磁悬浮电驱动力系统研发及其产业化创新团队”成功入选浙江省领军型创新创业团队！

近日，经过严格评选，卧龙电气驱动集团股份有限公司负载一体化高速磁悬浮电驱动力系统研发及其产业化创新团队成功入选2022年浙江省领军型创新创业团队。依托单位、归口管理部门、省科技厅共同签订项目任务书，并获省科技专项资金补助380万元。我公司成为浙江省内极少数两次入围浙江省领军型创新创业团队的企业。

本项目着力于高速电机本体及高速风机一体化的研究工作，致力于实现电机驱动系统整体能效提升及相关领域动力工程装备的产业化升级，将获得政府财政经费总计1000万元，预计在项目实施期内累计新增销售额12亿元，新增利税2.27亿元。

卧龙致力于技术领先型企业建设，申报和承担国家重大科研项目是卧龙占领行业科技制高点的重要途径。卧龙中央研究院2018年成立后，首任院长高关中博士在积极完成高性能特种电机及驱动控制系统创新团队项目的同时，积极筹划申报下一个省创新团队项目，持续发力省级科研项目。

2020年、2021年连续两年的申报失利，不但没有打击科研将士们的自信心，反而让他们更加聚焦和创新，2022年集团副总裁郑艳文博士牵头，成立以高跃博士为负责人的核心团队，以负载一体化高速磁悬浮电驱动力系统为项目选题参与申报2022年浙江省领军型创新创业团队。

中央研究院组织以国家级引才计划人才、省级引才计划人才、绍兴名仕之乡专家、财务专家为主的7人团队，洞察行业痛点，聚焦技术创新，解决国家掐脖子技术，构建新产品商业化方案，推动浙江省产业结构升级与转型。2022年11月23日顺利通过省科技厅实地考察，11月30日以高跃博士、朱鹏程博士、高级会计师陈新格组成的项目答辩小组，顺利完成项目答辩。

本次入围，是对研究院研发团队的肯定与激励，更是对研发团队提出的技术突破与新产业商业化的挑战，研究院团队将不断突破创新，为打造技术领先型企业赋能，为实现集团十四五战略目标而助力！ （供稿：陈关红）

跨越空天 强劲动力 融合交流

卧龙受邀参加第七届中国空天动力联合大会

5月11日，第七届中国空天动力联合大会（苏州专场）暨中国航天第三专业信息网第43届技术交流会正式开幕。中国工程院院士、中国科学技术协会副主席向巧出席，市委副书记、市长吴庆文致辞。

中国空天动力联合大会是集会、展、赛于一体的空天动力领域大型高端学术交流与产学融合平台，本届大会以“跨越空天，强劲动力，融合交流”为主题，同期将举办第七届空天动力联合会议、第七届空天推进技术展会、第二届空天动力供需对接大会等系列活动，促进空天动力领域科技界与产业界跨界交流，推动空天动力产业高质量融合发展。

本届大会设主论坛1个、供需对接论坛1个、专业分论坛15个。

卧龙中央研究院副总裁刘栋良在大会分论坛：“新型能源技术”；论坛上分享了--电动航空用高功率密度高效电动力系统的机遇与挑战。

刘栋良博士围绕电动航空行业趋势与发展、电动航空的电驱技术要求、卧龙电驱技术方案与路线、卧龙电驱基础条件与案例等四个方面在论坛上进行了阐述，赢得了与会专家的一致好评。

刘博士表示，随着“双碳”战略的深入推进，电动汽车、电动船舶、电动航空未来十年必将成为主流。在电动航空领域，工业级成为新引擎，垂直起降加速：全球民用无人机市场逐步由ToC转向ToB，新构型拓展行业全新应用场景，加速城市空中交通（UAM）商业化 ，其中民用航空的空间到2050年达到30000亿，配套系统市场规模达到千亿规模。

电动航空在电驱技术，尤其是在驱动电机的性能、环境适应性和安全可靠性等方面要求极高。经过多年技术沉淀，卧龙全球中央研究院在航空电驱动及控制领域已处于国际一流水平，逐渐形成了“3+1”的产品布局，即小、中、大三个功率等级的驱产品及一个适航。

卧龙在航空电驱动及控制领域领域的领先成就也得到了业内的广泛认可，牵头编写了“CCAR-23-R4电动飞机补充要求”H1801条电推进系统标准、民航电动力技术规范，涉及电动飞机用电机和控制器性能



指标要求、环境适应性要求、安全可靠性要求。该标准的制定，将引领电动航空电推进系统的技术发展。与中国商飞、万丰奥威、沃飞长空、中国商飞等头部企业建立战略合作关系，开展深度合作，共同推动电动航空产业的创新发展。 （供稿：周东方）

卧龙储能携新品亮相第十三届中国国际储能大会



2023年5月24日-26日，由中国化学与物理电源行业协会主办，以“推动新型能源体系建设，促进储能产业高质量发展”为主题的第十三届中国国际储能大会在杭州隆重举行。浙江卧龙储能系统有限公司（以下简称“卧龙储能”）在会上获评“2023年度中国储能产业最佳新型储能技术创新奖”，荣登《2023中国储能产业创新白皮书》“储能企业创新力TOP30”榜单第14名和“2023储能系统集成企业创新力TOP30”榜单第15名。荣誉见证实力，卧龙储能正以强劲的黑马之势，依托卧龙强大的品牌背景，以及行业领先的创新技术，迅速在业内收获广泛认可。

会上，卧龙储能重磅发布“新一代组串式液冷储能系统”。卧龙储能副总经理王锋博士分享认为，随着储能技术的不断发展，储能系统将从集中式走向组串式，储能冷却方式将从风冷走向液冷。卧龙储能新一代组串式液冷储能系统，具备“高安全、易维护”的显著特点，大大提高了储能系统的高安全性和能量转换效率，适用于风电光伏储配、独立储能电站、共享储能电站、工商业储能等不同需求的储能应用场景。

聚焦双碳目标，赋能绿色发展。卧龙储能将积极践行绿色双碳战略，坚持以科技为驱动，不断提高产品技术和服务水平，致力为全球用户提供更安全高效的储能系统综合解决方案，为绿色、低碳、智慧的美好未来奉献我们的力量！ （供稿：沈少莹）

Oli eBike亮相自行车展

5月8日，第三十一届中国国际自行车展览会在上海国家会展中心为期4天的展会圆满落幕，卧龙旗下OLI eBike Systems精彩亮相，与业内观众展开了深入交流。



此次展会，OLI eBike Systems向大家展示了SPORT、EDGE、TITAN系列的三款中置电机。以及显示器、电池、速度传感器等数款优质产品。同时，OLI eBike Systems也在展会上提前透露了一款全新概念的中置电机，用于简约、轻便、经典的城市车型应用，完美适。用于像上海、阿姆斯特丹和纽约等城市。逐渐丰富的产品系列适用于eCity、eCargo、eMTB等多种场景，为骑手带来更好的骑行体验。

OLI eBike Systems自推出后迅速获得了自行车行业的认可，已成长为知名的意大利电助力车驱动系统品牌，并不断拓展到欧洲其他地区，目前拥有意大利和中国2个制造工厂，超过3000+个服务网点。

OLI eBike Systems 从未停止脚步，不忘初心，砥砺前行！ （供稿：严丹萍）

盛大开业！立足清徐，服务山西 打造机电一体化全生命周期服务新模式



近日，山西舜云互联数字化服务有限公司盛大开业。山西美锦能源股份有限公司总监姚锦城、卧龙电气驱动集团股份有限公司董事长庞欣元、浙江舜云互联技术有限公司总裁刘子庆等领导出席开业仪式并致辞，各生态企业、行业专家及媒体代表受邀参加，共同见证开业。

开业典礼上，浙江舜云互联技术有限公司总裁刘子庆代表山西舜云互联数字化服务有限公司与山西美锦能源股份有限公司、山西美锦钢铁有限公司、山西梗阳新能源有限公司、山西亚鑫新能科技有限公司、山西华鑫煤焦化实业集团有限公司、山西三强炭黑有限公司等多家企业共同签署战略合作。

依托平台能力，持续赋能电机及驱控系统数字化转型。浙江舜云互联技术有限公司作为全球电驱产业数字化解决方案服务商，成功打造舜智云(iMotorLinx)工业互联网平台。公司成立以来，平台研发快速迭代、业务运营高歌猛进，2022年平台3.0正式发布，已成功打造五大解决方案，七大企业侧应用产品，发布上百个工业APP，接入高价值装备近万台，接入未来工厂22个，服务产业链上中下游工业企业近4000家，2022年8月，平台通过整合卧龙电气南阳防爆智控运维业务，布局全国服务能力，打造设备全生命周期服务新模式。

截至目前，舜云互联已通过边缘计算+PHM智能诊断技术，为石化、冶金、煤炭、有色等行业的头部企业提供关键装置的全生命周期服务，减少非计划性停机时间80%，降低总体维护成本50%以上。成功赋能盛虹炼化实现预测性运维和数字化管理能力提升；赋能广西华锡集团开启绿色低碳、安全可靠的智慧矿山驱控系统一体化改造；赋能东方华龙集团，打造电驱全生命周期服务新模式，解决非计划性停机问题、降低维保成本、缩短故障间隔，真正做到电驱设备预测性维护。

立足清徐，服务山西，打造机电一体化全生命周期服务新模式

山西舜云互联数字化服务有限公司作为浙江舜云互联14个数字化服务中心之一，在山西美锦及周边产业生态的共同倡议下，由卧龙电气南阳防爆数字化服务有限公司联合各方产业生态共同发起组建，依托舜智云iMotorLinx工业互联网平台，面向企业开展以电驱系统为核心，逐步覆盖各类机电系统的全生命周期服务，打造数字技术+智控运维一站式服务新模式。

在服务能力上，公司有着符合国家相关标准的电机试验台，能够保证检修维修质量，完善的电机修理能力，满足检修维修需求；在团队配置上，公司拥有一支专业化的服务队伍，有着多年大检修、安装调试等经验，熟练掌握电机现场维护保养、故障处理等，通过在客户现场设置专业化的维保队伍，贴近现场，贴近设备，随时随地，快速反应。

公司通过提供数字技术和服务技术、线上运维与线下服务相结合的智慧服务模式，为电机及驱控设备、变压器等电气设备运维，提供设备全生命周期服务，为清徐乃至整个山西的煤炭、煤化工及钢铁等行业设备健康监控、设备状态评估、风险预知等提供新技术，行业的安全健康发展提供新思路，为企业实现降本增效和智能化升级提供新方法。

未来，山西舜云互联数字化服务有限公司还将利用自身优势为美锦能源及周边产业生态核心企业的设备运维和全生命周期服务带来全新体验，助力山西工业制造业企业数字化转型。 （供稿：钱慧元）

卧龙协办第六届绿色工厂厂务大会 致力于为洁净通风提供智能高效的解决方案

2023年5月20-21日，由亚太建设科技信息研究院有限公司、中国电子节能技术协会绿色厂务分会（筹）、《暖通空调》杂志社、《给水排水》杂志社、《智能建筑电气技术》杂志社共同主办的“第六届绿色工厂厂务大会” 在珠海成功举办。



卧龙电驱EC事业部副总工程师姜泽作为大会演讲嘉宾，发表了题为《智控 节能—EC电机及其风机模组技术介绍》的主题演讲，介绍了卧龙ATB Ec产品在洁净行业的技术特点及节能优势。

ATB作为卧龙旗下子品牌，借助卧龙大平台及资源，与意大利都灵理工大学、卧龙日电集团驱动控制研究所、北美实验中心、和日本研究院通力合作，开发出技术领先的EC电机系列，以及性能卓越的EC风机系列，适用于暖通通风、精密空调、洁净室等领域。目前，目前仅EC电机和风机已获得和正在申请中的国内、国际发明专利及实用新型专利，共有一百余项。

卧龙旗下ATB Ec风机在系统、叶轮、电机、驱动控制等方面拥有关键技术优势：

系统：高性能空气动力学叶轮（风道）、高效永磁外转子电机、节能控制器三部分优化组合，结构紧凑，低能耗、低噪音、低电网污染、高可靠性，为客户提供充分满足其整机工况最优空气性能的系统解决方案。

叶轮：与国内流体机械优势专业高校合作，并自建高性能仿真工作站进行流体、强度、共振综合仿真仿生设计，实现超高风机效率、高可靠性、低噪音、低振动、低成本。叶轮制造与具有成熟先进工艺技术的制造企业合作，委托加工，依托高精度叶轮的焊接、铆接、注塑、压铸技术，确保叶轮品质在行业内具有较高水准。

电机：行业领先的的永磁电机磁路仿真技术，实现高功率密度、低齿槽转矩&转矩脉动；采用独特绝缘和高导热塑封结构，降低温升，提高绝缘可靠性和IP防护能力；防轴承电蚀设计；实现超高电机效率、高可靠性、低成本、低噪音。电机本体与控制器可拆卸式设计，方便客户售后维修，减少客户售后成本。

驱动控制：单相电源采用主动PFC设计，实现高功率因素；三相电源采用薄膜电容技术，提高控制器寿命；支持宽电压输入，减小输入侧谐波分量，减小对电网污染。先进的DFC软件控制算法，通过实时采集电机运行参数，进行分析，及时反馈电机运行状态，提供点对点维护信息。可实现互联、群控、远程监测等功能；可实现群组风墙替换单个大风机，消除相互气流干扰的顺逆风影响，并根据实时需要自动风压风量调节，实现冗余可靠性和节能性；可选装智能传感部件，融入“i-motor”云，实现产品全生命周期管理。

卧龙根据用户需求进行定制化开发，减少用户内部对电机和风道的匹配难度，提高开发效率，减少采购部件和管理难度，从而提高产品市场竞争力，通过数字化手段实现万物互联，为洁净通风提供智能高效的解决方案。 （供稿：章珏）



行业突破！首次配套大型船舶动力系统的推进电机顺利交付

4月初，由大型驱动事业群为某型甲板运输船配套生产的6台推进电机经中国船级社检验合格后，顺利发运船厂安装，为集团进入国内海工船舶电推产品市场开了个好头。

该型甲板运输船长186米，型宽46米，型深10米，设计排水量36100吨，由中船七一二所系统集成，采用中压电推方案，设2台5000kW管隧式主推进器、2台1800kW艏侧推及2台1300kW艉侧推，推进器配套的六台推进电机皆由卧龙电驱集团一批次供货。该系列电机产品的成功交付，实现集团在国内船舶行业电推产品的供货业绩突破。

去年下半年起，电驱技术与研发中心的上海研究所船舶行业团队通过与客户多次前期交流、大驱事业群成立跨事业部的推进电机产品开发项目小组 ，消化船用推进电机标准、CCS规范相关设计要求，同时借助外部行业专家指导，完成三型电机设计方案，获得客户认可。12月初合同锁定后，面对不到4个月的交期要求，各承担单位克服疫情余波及双节影响，高效安排生产和认证计划，顺利完成生产、认证及发货。此次项目能够顺利交付，是集团多个单位团队配合、分工合作的成果、为拓展新行业、新产品业绩又迈出一步。

卧龙电驱作为电机及驱动龙头企业，积极拓展海工船舶电推的高端市场，打破ABB等传统欧美海工装备供应商的垄断地位，持续为客户提供价值，向解决方案的供应商转型，为世界低碳船舶电动力装备贡献力量！

（供稿：赵丹）

统筹协调，火速支援！诠释“卧龙速度”

售后团队全力保障桂林南方水泥低速永磁直驱系统解决方案高效运行

2023年5月10日（周三）上午，桂林南方水泥反馈卧龙交付的低速永磁直驱电机在试运行时存在异响，且运行不平稳。由于5月12日（周五）设备就要正式点火开工，客户表示若无法在点火前保证产品的可靠性，将对电机进行退货处理。

桂林南方水泥是卧龙在国内水泥行业的首家客户，现场使用的低速永磁直驱电机是第一台此类产品。我们的产品交付前都会有严格的试验和质检，应该不可能是产品本身的问题。会不是其他环节出了问题？本着对客户高度负责的态度，接到客户反馈后，分销三部李智经理与工驱小型事业部、系统解决方案事业部的同事迅速分析情况。事业部领导高度重视、快速决策，当即安排专业团队去客户现场解决问题。当日傍晚，选定由电机设计、电机工艺、销售经理、变频器产品经理、售后服务和分销商人员组成的6人团队，分别从广州、南阳、西安迅速抵达现场，为客户排忧解难。

历时一天，反复启动、多方排查后，小组排除了机械联轴器、电机设计、共振等外部影响因素，最终定位问题为外资品牌变频器产品和软件版本较老，无法良好驱动工驱研发的新型多极数低转速大扭矩永磁同步电机，强行启动只会对客户的设备造成损伤，电机的寿命也将无法保证。此时已是周四下午4点，距离点火生产已不足20个小时，情况万分紧急。

秉着“以客户为中心”的理念，李智经理统筹协调，从广州分销商调拨一台WD100变频器，同时安排工驱系统解决方案事业部也同步调拨一台WD100变频器，派专车从上虞出发支援现场。争分夺秒，不负期望，广州调拨的WD100变频器于周五凌晨12点到达现场。支援小组连夜展开工作，历经5个小时安装和调试后，电机成功稳定运转。我们的“卧龙战士”在走出厂房时已黎明初晓。此时距离客户点火不足3个小时，小组成员来不及休息，一直在现场等待。当点火上料选粉机启动，大家死死盯着变频器面板上跳动递增的数字，心情比输出电流的波动还要跌宕，直到频率逐渐稳定，意味着我们终于成功了。

正式生产过程，电机带载运行平稳，无异常噪音。变频器驱动优异，控制功能全面，实现了进口替代。相对于客户原本异步机+减速机的方案，采用卧龙变频器和卧龙低速永磁直驱电机的解决方案，电机变频器配合良好，整体节电率突破50%。

这不仅仅是一个项目的成功，更是一个行业标杆，标志着工驱第一个低速永磁直驱解决方案正式服役，低速直驱动力系统实际应用实现新突破，打开了水泥行业的客户壁垒。节能减排，我们在践行。“卧龙速度”我们再次诠释，也必永久保持！

（供稿：王亦磊）



舜智云平台通过中国信通院“信息模型伙伴计划”评测
高效赋能产业大脑建设



舜智云平台通过“信息模型伙伴计划”产品互操作评测

近日，舜云互联自研的舜智云工业互联网平台（以下简称“舜智云平台”）顺利通过中国信息通信研究院“信息模型伙伴计划”产品互操作评测。

“信息模型伙伴计划”由工业互联网产业联盟组织，中国信息通信研究院联合29家单位于2021年12月24日共同发起。该计划重点围绕标准互认、评估评测、信息模型库建设、供需对接等开展工作，建设互联互通产业生态。

舜智云平台立足于电机及驱控系统产业，利用物联网、云计算、5G通信、大数据、区块链、人工智能等新一代数字技术与制造技术深度融合，面向电驱上、中、下游全产业链提供多场景的数智化产品和业务运营整体解决方案。

截至目前，平台已成功打造五大解决方案，七大企业侧应用产品，发布上百个工业APP，覆盖全国29个省份、20个以上细分行业，服务企业数千家，接入设备上万台，接入未来工厂21家，为661家中小企业提供30.95亿元授信总额度，已实现企业、政府的融合贯通以及面向产业生态的跨领域、跨行业高效协同。

“5+1”平台能力，获得实力认证！

一直以来，舜云互联始终坚持打造“懂工业、能连接、多应用、强平台、高智能、优运营”的“5+1”平台能力不动摇，此次通过“信息模型伙伴计划”产品互操作评测，更是对平台能力的实力认证。

懂工业：舜智云平台继承全球著名电机与驱控系统制造商近四十年的工业制造基因，沉淀十多年来的数字化转型和智能制造成功实践，并聘请50多年行业老专家进行故障诊断分析，帮助平台更好地满足工业客户的需求，提供针对性的解决方案，优化工业运营和管理流程，并对设备故障进行准确的监测和预测。

能连接：舜智云平台物联中心有着丰富的数据采集接口和协议，支持百万级工业设备连接和毫秒级的实时数据采集，并集成了方便快捷的交付工具，使设备上云标准化的交付配置流程成为可能。同时，能够支持多种通信协议和接口标准，与现有的工业系统和设备进行无缝对接，实现设备之间的互联互通，构建起一个统一的数据通道和网络架构。

多应用：舜智云平台的低代码应用开发中心可以提供丰富的应用模块和功能组件，可用于监测、诊断、预测、优化和控制工业设备和系统，满足多种应用场景和业务需求，如设备健康管理、故障诊断、能源管理、生产优化等。舜智云工业互联网平台的低代码应用开发中心还应提供灵活的配置和定制能力，以适应不同行业和企业的需求差异。

高智能：舜智云平台的AI算法中心采用先进的人工智能技术，具备自主学习、推理和决策的能力。平台建立了一套基于专家知识库的电机智能诊断机理模型，并开始利用大数据分析和机器学习算法，对工业设备的运行数据进行深入挖掘和分析，提取有价值的信息进行辅助故障预测和智能诊断。平台可以通过模式识别、异常检测、故障预警等技术实现对设备状态的实时监测和预测，帮助企业实现设备的智能维护和运营管理。

强平台：舜智云平台通过了安全等级保护三级认证和信息伙伴模型安全可信认证，具备稳定、安全、可靠的基础设施和平台架构。它具备高可用性和可扩展性，能够处理大规模的数据和用户请求。平台还具备完整的安全防护措施，确保数据的机密性、完整性和可用性。此外，平台还提供了友好的用户界面和开发工具，方便用户进行配置、管理和开发应用。

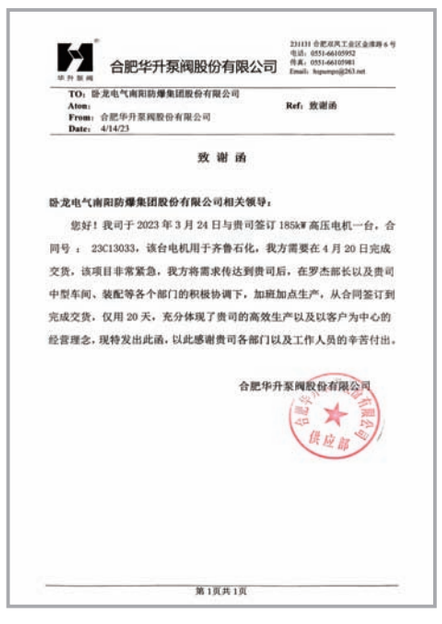
优运营：舜智云平台能够帮助企业实现高效的运营管理。平台通过提供全面的数据监测和分析功能，帮助企业进行生产过程的实时监控和数据分析，及时发现问题和异常，并采取相应的措施进行调整和改进。平台通过提供生产计划和调度的智能优化功能，帮助企业合理安排生产资源，提高生产效率和响应能力。此外，平台还可以提供数据报表和可视化分析工具，帮助企业进行数据展示和决策分析，支持企业的决策制定和业务优化。

赋能多个产业大脑建设，高效支撑产业数字化转型

当前，舜智云平台已先后赋能嵊州智能厨电产业大脑项目 、台州无人机产业大脑项目、台州智能光电产业大脑项目等多个产业大脑项目建设。未来，舜云互联仍将坚持“5+1”平台能力不动摇，不断提升技术实力，提高服务质量，高效支撑产业数字化转型。

（供稿：钱慧元）

尽锐出战，雷霆出击！这就是“卧龙速度”！



合肥华升泵阀股份有限公司

231111 合肥市庐江经济开发区金湖路6号
电话：0551-66105952
传真：0551-66105981
Email: hspumps@263.net

TO：卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司
Attn：
From：合肥华升泵阀股份有限公司
Date：4/14/23
Ref：致谢函

致 谢 函

卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司相关领导：

您好！我司于2023年3月24日与贵司签订185kW高压电机一台，合同号：23C13033，该台电机用于齐鲁石化，我方需要在4月20日完成交货，该项目非常紧急，我方将需求传达到贵司后，在罗杰部长以及贵司中型车间、装配等各个部门的积极协调下，加班加点生产，从合同签订到完成交货，仅用20天，充分体现了贵司的高效生产以及以客户为中心的经营理念，现特发出此函，以此感谢贵司各部门以及工作人员的辛苦付出。

合肥华升泵阀股份有限公司

第1页共1页

有一种信任，叫客户为先；有一种精神，叫“卧龙速度”！近日，我司收到了来自合肥华升泵阀股份有限公司的感谢信，信中合肥华升泵阀对我司积极配合、快速响应，满足客户的紧急需求，解决客户的燃眉之急表示深刻感谢！

在2023年3月下旬，我司重要客户合肥华升泵阀的采购主管紧急来访，求助我司赶抢一台185千瓦·6千伏·dIICT4的高压防爆电机，为中石化齐鲁石化配套装置供货。针对客户提出的紧急需求，我司积极响应，唯快不破！在中国项目战区和客户服务部领导的高效指导下，中国项目战区交付与服务部迅速了解客户需求，并迅速核对了库存产品，最终找到了一台与客户需求参数基本相符的电机，双方立即签订了订货合同！

客户有需要，我们争分夺秒；客户有困难，我们义不容辞！由于更改量较大，中型事业部领导紧急协调了研发部、生产制造部、机加及装配车间的相关人员和领导，在技术、制造部、装配车间、客服部、销售的通力协作下，各部门、各工序主动舍弃休息时间，加班加点完成物料协调、更改等工作，并第一时间安排装配、试验。在电机试验合格后，又抓紧时间做好电机的喷漆和包装，完善电机交付，仅用时20天，我司完成了电机的全部改造！快速高品质的服务，是卧龙人最好的名片！我司在4月14日用专车将电机送至用户现场，解决了客户的燃眉之急。为此，合肥华升泵阀在4月21日专门发来感谢信，以示谢意。

感谢信的背后，饱含着卧龙人勇于担当、抓住机会的智慧和魄力，浸透着全体卧龙人员“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的责任与担当，这既是业主方对卧龙的充分信任和肯定，更是卧龙通过“铁三角”协同，满足客户需求，成就客户理想，以客户为中心、以市场为驱动、以技术做强基、以交付作保障，真正做到“每一个产品都让用户放心，每一个方案都让用户满意”！未来，全球销售总部将继续发扬“四千精神”，面向集团重大战略需求，以先进的技术和优质的服务，为卧龙高质量发展作出新的更大的贡献。

（供稿：刘佳湘、金梦佳）

来自四川川锅环保工程有限公司沧州中铁项目部的《表扬信》

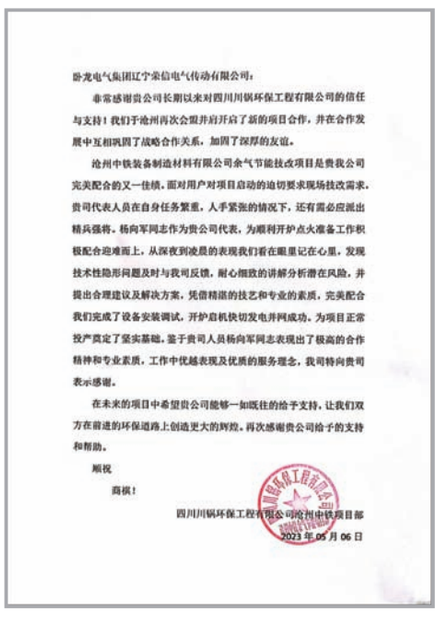
年中将至，2023年5月6日，传动事业部收到了来自四川川锅环保工程有限公司沧州中铁项目部的一封表扬信。

信中表示：面对用户对项目启动的迫切要求现场技改需求，传动事业部在自身任务繁重，人手紧张的情况下派出精兵强将。信中还高度赞了杨向军同志作为公司代表，为顺利开炉点火准备工作积极配合迎难而上，从深夜到凌晨的表现，为项目正常投产奠定了坚实基础。鉴于传动事业部员工杨向军同志极高的合作精神和专业素质，以及工作中的优越表现和优质的服务理念，四川川锅环保工程有限公司特向我司表示感谢。

传动事业部与沧州中铁再次会盟并肩开启了新的项目合作，并在合作发展中互相巩固了战略合作关系，加固了深厚的友谊，沧州中铁装备制造材料有限公司余气节能技改项目是两司完美配合的又一佳绩。

传动事业部将继续落实“以客户为中心”的中心思想，秉承优质的服务理念，得到客户高度认可，为客户做好服务、解决痛点、创造价值。

（供稿：张清扬）



卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司：

非常感谢贵公司长期以来对四川川锅环保工程有限公司的信任与支持！我们于沧州再次会盟并启开启了新的项目合作，并在合作发展中互相巩固了战略合作关系，加固了深厚的友谊。

沧州中铁装备制造材料有限公司余气节能技改项目是贵我公司完美配合的又一佳绩，面对用户对项目启动的迫切要求现场技改需求，贵司代表人员在自身任务繁重，人手紧张的情况下，还有需必应派出精兵强将。杨向军同志作为贵公司代表，为顺利开炉点火准备工作积极配合迎难而上，从深夜到凌晨的表现我们看在眼里记在心里，发现技术性隐形问题及时与我司反馈，耐心细致的讲解分析潜在风险，并提出合理建议及解决方案，凭借精湛的技艺和专业的素质，完美配合我们完成了设备安装调试，开炉启机快切发电并网成功。为项目正常投产奠定了坚实基础。鉴于贵司人员杨向军同志表现出了极高的合作精神和专业素质，工作中优越表现及优质的服务理念，我司特向贵司表示感谢。

在未来的项目中希望贵公司能够一如既往的给予支持，让我们双方在前进的环保道路上创造更大的辉煌。再次感谢贵公司给予的支持和帮助。

顺祝

商祺！

四川川锅环保工程有限公司沧州中铁项目部

2023 年 05 月 06 日

共享引领　智慧未来

卧龙集团财务共享服务中心首批试点单位顺利上线

2023年5月6日，卧龙集团财务共享服务中心第一批试点单位于正式上线，并成功运营，标志着集团管理数字化成功跨出重要一步。

2022年6月，在卧龙集团董事局的战略部署下，财务共享服务中心建设项目正式启动。项目启动以来，领导小组统筹安排，各业务部门全力支持，全体员工通力协作，历时11个月，项目组顺利完成各阶段工作，第一批试点单位正式上线，并成功运营。

财务共享服务中心建设是一项系统性、综合性工作，涉及面广、工作量大、专业性强.为打好试点单位顺利上线这场攻坚战，项目建设过程中，项目组与上线单位紧密协作，全面优化业务管理体系，通过开展业务调研、实施蓝图设计、打通外围系统，经业务讨论、会议交流、测试培训，按计划完成了标准统一、数据收集和业务迁移等各项工作，为打造一流的财务共享运营平台奠定了基础。

卧龙集团财务共享服务中心以集团统一建设的ERP软件为核心，搭建财务云报账系统形成财务共享中心核心基础平台，并同时与CRM、SRM、九恒星资金系统、航天金税、滴滴、携程等外围系统互联互通，集成客商数据、资金数据、资产数据、成本数据等信息，是集团级数据中心，也将是公司未来决策的最重要的数据支持平台。

财务共享中心首批试点单位顺利上线，为推动卧龙集团财经体系变革转型打下了坚实基础，更是卧龙集团数字化进程的一大跨越。后续，项目组将继续深入总结试点单位上线经验，加强系统测试，不断优化提升，加快步伐，再接再厉，向集团数字化改革建设交出一份满意的答卷！

（供稿：赵晓芳）

挥洒青春亮奋斗激情 与卧同行铸精彩未来
2023年卧龙青年演讲比赛圆满举办

传承奋斗精神，勇担青春使命，助力“一二三发展战略”落地。5月9日晚，2023年卧龙青年演讲比赛在上虞总部活动中心精彩举行。经过初赛、复赛的激烈角逐，全集团各单位遴选出14组选手会师决赛，一展风采。

卧龙集团董事局主席陈建成，卧龙控股集团董事长、总裁陈嫣妮，曹娥街道党工委委员徐杭惠，上虞区委组织部组织科副科长王梦月，曹娥街道团委书记戴沈蓉，卧龙集团党建指导员朱浩亮、赏国荣等嘉宾与卧龙中高管、全体党员同志、青年员工代表600余人齐聚一堂，为选手鼓劲加油。

陈嫣妮董事长致辞中强调：卧龙正迎来发展的关键期，转型与变革为大家提供了广阔的舞台。希望广大卧龙青年砥砺前行，做一个奋斗者；求真务实，做一个担当者；勇立潮头，做一个开创者。期待年轻的同事们坚守初心、抓住机会，尽情展现自我，尽快成长成才，在伴随公司的发展同时成就自己的理想，一起实现合作双赢。

比赛中，选手们紧紧围绕集团“一二三发展战略”、“技术领先型企业”、“再造一个新卧龙”等主题，结合自身工作实际，从不同角度真挚生动地讲述了卧龙青年勇挑重担、助力转型、追梦成长的奋斗故事，抒发了对工作的热爱，表达了与卧龙同奋进、共成长的信心和决心。14位选手的演讲意气风发、声情并茂、气宇轩昂，带着激情和梦想，以青春魅力之声铺筑一场最美卧龙盛景。

经过激烈的角逐，由专业评委和大众评委们现场打分，最终，控股集团办公室宋翠红荣获金奖，大型驱动事业群中型事业部刘艺和地产集团蒋凤娟荣获银奖，机电事业群石嘉钦、全球销售总部赵洋洋和卧龙采埃孚陈晓勇荣获铜奖。

穿插于比赛其中，卧龙兴趣俱乐部带来了自编自导自演的精彩节目。文学俱乐部带来的朗诵《拥抱变革成就卓越,技术领先驱动未来》将活动推向高潮；音乐俱乐部带来的大合唱《卧龙之歌》，唱出了卧龙人共同的心声，唱响了卧龙未来发展的主旋律。

唯奋斗，最青春！回望卧龙39年发展历史，正是当年25岁充满激情的陈建成带领一帮年轻人接续奋斗的历史，卧龙的发展，是一帮有远大理想的年轻人不断拼搏的结果，卧龙的现在与未来，需要年轻人接过这个重任。卧龙是一所没有毕业期的大学，在这里，卧龙青年既能感受到家的温暖，又有一个百炼成钢的平台。

未来，我们全体卧龙青年，定将传承“诚·和·创”文化基因，敢打敢冲，以青春之力创造更大奇迹和辉煌，助力卧龙成就卓越的行业领袖企业。

（供稿：何杏）







获奖名单

奖项	推荐单位	获奖人
金奖	控股集团办公室	宋翠红
银奖	大驱事业群中型事业部	刘艺
	地产集团人力行政部	蒋凤娟
铜奖	机电事业群本级	石嘉钦
	全球销售总部	赵洋洋
	卧龙采埃孚	陈晓勇
优胜奖	舜云互联	樊佳青
	大驱事业群中型事业部	张家文
	储能公司	杜颖&龚力
	工驱事业群本级	徐莹莹
	大驱事业群重机公司	庄振娴
	日电事业群家电事业部	余志芳&张梦豪
	管理学院	宋夏薇
	全球销售总部	孟本智



廉洁润初心 清正担使命 廉洁自律实地参观学习活动顺利实施

2023年4－5月，卧龙集团廉洁自律实地参观学习活动分三个批次顺利实施。卧龙控股集团监事长朱亚娟、稽查审计与法务部总监赵建良分别带队，绍兴本地M5级及以上事业群/事业本部、事业部/项目公司两级经营班子成员，以及供应链条线M4/P4及以上干部、骨干共80余人参加此次活动。活动分为参观监舍、观看视频、律师说法及研讨会4个部分。

参观监舍：从看守所大厅出发，穿过三道由武警值守，戒备森严的铁门，进入高墙之内，来到在押人员日常生活、学习、改造的监舍，墙外的广阔天地与墙内的逼仄空间形成强烈的视觉冲击，“一念之差”与“一墙之隔”造成“一生之痛”，给予沉浸式的真实体验。

观看视频：内部汇报片《一日生活作息》真实记录了在押人员起床、穿衣、洗漱、就餐、放风、学习、讲评、提审、就寝等日常全景，各个环节、每个动作均需严格遵守监管指令，每日周而复始。没有底线的自由终将用极端的“不自由”来偿还！

律师说法：专业刑事诉讼律师结合大量实际案例，详细解读职务侵占、挪用资金、受贿索贿、泄露商业秘密等相关法律风险，全面展示企业经营中潜在的法律风险点，以案示警，给大家上了一堂生动的《企业管理人员职务犯罪风险防范》专题培训课。

研讨会：控股集团监事长朱亚娟指出，一是近年来发生的多起刑事案件，有的完全可以避免，因此加强自我约束就是自己负责、对家人负责，防止因小错铸成大错；二是个人私欲膨胀容易导致误入禁区，因此集团的监管体制也是对全体干部员工的保护，监管条线要理直气壮开展监管工作；三是对于经过艰苦奋斗、摸爬滚打成长起来，手中掌握更多资源、拥有更高权力的管理干部而言，更应严守法律底线，不可因“一时糊涂”造成无法弥补的遗憾；四是要形成警示教育常态化机制，在每位干部员工心中筑起“防火墙”，后续异地单位也要参照绍兴本地方式组织警示教育；五是希望各位参加本次活动的干部和骨干都能将有关精神落实到日常工作之中，管理、约束好下属人员。

稽查审计与法务部总监赵建良解读、分享了组织本次警示教育活动的背景和意义，从去年11月集团查处的一起受贿索贿案件说起，讲述陈主席开展警示教育的指示，王希全执行总裁“针对敏感岗位、核心人员和新上任一把手，组织前往看守所等地参观，开展现场教育，帮助形成敬畏意识”的有关要求。同时指出，“绝对的权力导致绝对的腐败”，不受约束的权力是洪水猛兽，要把权力关进制度的笼子里，于公司而言，要抓紧完善制度流程体系和监管机制，于个人而言，更要经得起诱惑，顶得住压力，在为企业创造价值的同时实现自我价值，实现人生出彩！

本次实地参观学习是深入学习宣传党的二十大精神、贯彻党中央《关于加强新时代廉洁文化建设的意见》，认真落实陈主席《在2022年终总结表彰大会上的讲话》中提出的 “打击营私舞弊、根治腐败现象”有关要求的重要活动，各级领导干部、敏感岗位人员及广大卧龙人应常怀敬畏之心，牢筑思想防线，夯实清廉思想根基，加强廉洁作风建设，不断提高防腐反腐能力，为卧龙的长远发展保驾护航、为个人的职业生涯和幸福生活负责到底。

（供稿：宋夏薇）



绍兴发布重量级榜单 ——卧龙收获多项荣誉！



5月27日上午，以“与企同行 共襄未来”为主题的“爱企行动”系列活动正式启动。2023绍兴市民营企业100强、民营企业制造业30强、2023“风云越商”等一批重量级榜单在启动仪式上正式发布。绍兴市委书记温暖为2023“风云越商”授牌，市委副书记、市长施惠芳致辞，市领导谭志桂、魏伟等参加。

卧龙集团董事局主席陈建成荣获2023“风云越商”。卧龙控股集团有限公司在当日发布的多张榜单上均上榜且排名靠前，位列民营企业100强第四位，民营企业制造业30强第三位，综合实力稳步提升。

弘扬越商精神
厚植家国情怀
谱写发展新篇
卧龙将与家乡一起
再续辉煌、再创荣光

（供稿：何杏）

2023绍兴市民营企业100强（前十位）

序号	企业名称	注册地
1	鸿翔集团有限公司	诸暨市
2	浙江中成控股集团有限公司	越城区
3	三花控股集团有限公司	新昌县
4	卧龙控股集团有限公司	上虞区
5	浙江富全建设集团有限公司	柯桥区
6	浙江龙盛控股有限公司	上虞区
7	万丰奥特控股集团有限公司	新昌县
8	开源控股有限公司	上虞区
9	天洁集团有限公司	诸暨市
10	新和成控股集团有限公司	新昌县

2023绍兴市民营企业制造业30强（前十位）

序号	企业名称	注册地
1	鸿翔集团有限公司	诸暨市
2	三花控股集团有限公司	新昌县
3	卧龙控股集团有限公司	上虞区
4	浙江龙盛控股有限公司	上虞区
5	万丰奥特控股集团有限公司	新昌县
6	天洁集团有限公司	诸暨市
7	新和成控股集团有限公司	新昌县
8	浙江天乙控股集团有限公司	柯桥区
9	绍兴柯桥恒鸿化纤有限公司	柯桥区
10	鑫美集团有限公司	诸暨市

2023“风云越商”名单

序号	姓名	单位及职务	推荐地区
1	王永良	浙江中成控股集团有限公司董事长	越城区
2	鲁建国	鲁泰阿卡电脑针有限公司董事长	越城区
3	孙永根	浙江天圣控股集团有限公司董事长	柯桥区
4	方朝阳	精工控股集团有限公司董事长	柯桥区
5	陈建成	卧龙控股集团有限公司董事局主席	上虞区
6	阮伟祥	浙江龙盛集团股份有限公司董事长兼总经理	上虞区
7	陈 江	万安集团有限公司总裁	诸暨市
8	俞小峰	浙江上峰控股集团有限公司董事长	诸暨市
9	金 辉	巨贝集团有限公司董事长	嵊州市
10	方南平	浙江苏利康制药股份有限公司董事长	嵊州市
11	张亚波	浙江三花智能控制股份有限公司董事长	新昌县
12	陈 寅	万丰奥特控股集团董事长	新昌县

英语口语8000句

●有关时间

The clock is five minutes slow/ fast..
那钟表慢/快五分钟.
The clock is five minutes behind.
Well, time to go.该走了.
Well, it's time to leave now.
About when? 大约什么时候?
About what time? 大约几点?
How's the time? 来得及吗?
How are we doing for time?
What's the time like? 时间怎么样?
I have no time. / I don't have time
我没有时间.
I'm really busy now.
I haven't got time.
I don't have any time.
You must wait for five more days.
你必须在等五天.
Five more days to go. 再等5天吧。
Only five days left. 只剩下5天了。
What is taking so long?
怎么花那么长时间?
Why is it so time-consuming?
I wasted a whole day.
我白白浪费了一下整天.
I wasted my whole day away.
Time has come. 到时间了.
Time is money. 时间就是金钱.
Time is golden. /Time is precious.
I killed two hours watching TV.
我看了两个小时的电视来打发时间.
Time is up. 没有时间了
There's no time left.
Do you have some free time?
你有空闲的时间吗?
Are you free now?
Are you available now?
It's about time. 时间差不多了
Computers save us time.
电脑能帮我们省时间.

●碰到友人

Hello, Mr. Smith.
Oh, hi John.
Oh, Mary!
How are you? -- Fine, thank you.
你好吗?
Pretty good. 非常好。
How're you doing? *语气较随便。
Not so good. 不怎么好
Could be better.不怎么好
Nothing much. 老样子.
Nothing special.
Glad to meet you. *用于初次见面。
(认识您很高兴.)
I'm glad to meet you./ Nice to meet you.
It's great meeting you.
What's up? 出什么事啦?
Nothing much. 没什么。
What's new?
What's happening?
How've you been? *有好长时间没见
How's your family? 你的家人怎么样?
Everyone's fine.
How's everything? 怎么样，还好吧?
It's going pretty well.
Same as always.
How's it going? 怎么样?
How are things?
How's business? 工作怎么样?
Not bad. 还可以
How did it go today? *用于会议或聚会等场合
(今天怎么样?)
Oh, same as usual. 和往常一样.
So-so. 还凑合吧。
How was your day?
How was work today?
What's the hurry? 急着干什么去呀?
We're going to be late for the movie. 我们赶着去看电影呢。
Why are you in a hurry?
Why are you hurrying?
Where are you headed? 你去哪儿?
Where are you going? 你干嘛呢?
Where are you off to?
What are you doing?
I'm ironing my shirt.
I was just thinking. 我在想点事。
I was just daydreaming.我只是发了会儿呆
I'm just killing time.消磨时间
(我只是在消磨时间.)
I'm just hanging out. 无所事事
What's on your mind? 你在想什么呢?
I'm worried about my wife.
What are you thinking of?
Nothing. 没什么.
Another day, another dollar. 和往常一样
You've come just in time.
你来得正是时候.
You've come at the right moment.
You've come at the right time.
There you are! 原来你在这儿啊!
Were you looking for me? 你找我?
Here you are. /Found you!
Is Jeff around? 杰夫在吗?
He was here a few minutes ago.
Have you seen Scott? --No, not today.你见到斯科特了吗?
I ran into him. 我偶然遇到了他.
I bumped into him.
Guess who I bumped into yesterday?
你猜我昨天遇见谁了?
He's a stranger to me.我跟他素不相识

(未完待续)

主　　编:阮国明
责任编辑:王海尧　张加力
徐　雪　何　杏
丁时盼
印刷单位:绍兴市上虞环球印务
印数:3000 份
发送:卧龙集团及其子公司
地址: 浙江绍兴市上虞区经济开发区人民大道西段 1801 号
联系电话:057589289116
E-mail:wlbao2008@wolong.com