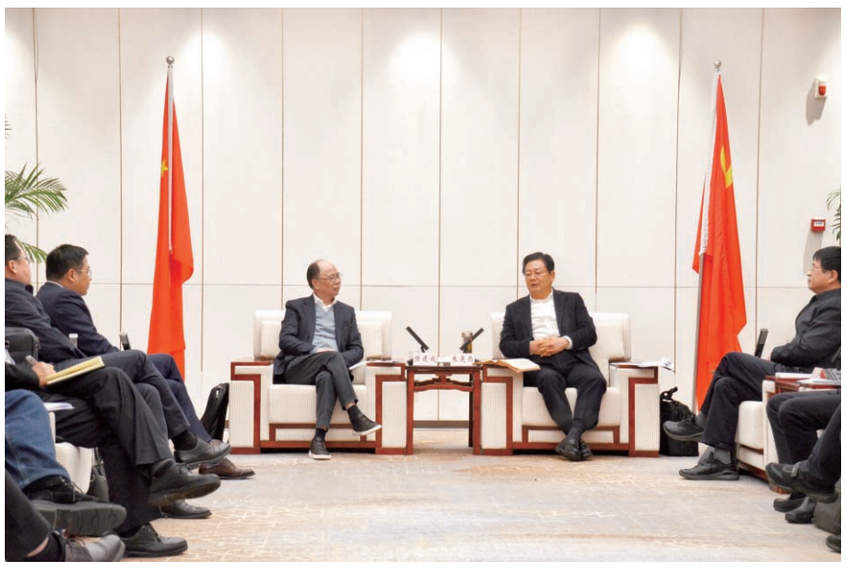
WOLONG 卧龙
卧龙控股集团有限公司
http://www.wolong.com
E-mail:mail@wolong.com

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:2024年2月10日
印 期 数:2024第1期(总第367期)
印刷周期:月
内部资料　免费交流

陈建成视察卧龙南阳基地
与南阳市委书记朱是西、市长王智慧会见交流

新年伊始，卧龙集团董事局主席陈建成率队赴卧龙南阳基地视察指导工作。在宛期间，陈主席与南阳市市委书记朱是西、市长王智慧、常务副市长白红超等座谈或会见，就政企合作进行了广泛交流，并达成多项合作共识。视察期间，陈主席在卧龙电气南阳防爆集团董事长万创奇等的陪同下，紧锣密鼓亲赴南阳基地各工厂一线考察并主持召开多场专题座谈会。陈建成对南阳防爆集团过去一年的成绩、现场管理、内部运营管理等给予充分肯定，对南阳基地提出了“捅破天花板，四年突破年度营收过百亿”的目标要求。





1月16日，陈主席和南阳市委书记朱是西，市领导马冰、李鹏、杨曙光等座谈交流。双方围绕把南阳打造成为全国乃至全球电驱产业发展高地，就强化科技创新策源能力、建设工业互联网、加快电驱产业园建设、做大做强产业链群等事宜，进行深入交流并达成合作共识。

朱是西对陈建成一行表示欢迎，希望卧龙电气南阳防爆集团发挥“链主”企业作用，围绕产业链布局创新链，加快成立卧龙电驱实验室，加大管理创新、产品创新、技术创新、工艺创新，持续保持行业领先的优势地位，着力打造百亿企业、百年老店。南阳市委市政府将一如既往地给予全力支持，政企携手，逢山开路、遇水搭桥，努力把南阳打造成为全国乃至全球电驱产业发展高地。希望双方进一步加强战略对接，在工业互联网、新能源等业务板块拓展合作空间，实现共赢发展。

陈建成对南阳长期以来对卧龙集团的关心与支持表示感谢。希望双方加强战略合作，在工业互联网建设、中小企业数字化转型服务、新能源、前沿技术科技攻关等领域深化合作、共同发展。卧龙集团将发挥资本、人才、科研等优势，持续加大对南阳的投入，做大优势产业，布局未来产业，不断突破产业“天花板”，为南阳建设现代化省域副中心城市贡献力量。

陈主席在万创奇等的陪同下，视察了南阳基地各工厂、新办公大楼等，对南阳防爆集团的现场精细化管理水平给予了高度肯定。

在与南阳防爆集团相关单位的座谈会上，陈主席指出，南阳防爆集团要进一步发挥优势，拓宽思路，加速发展，走在卧龙的前列，为集团的高质量发展做出更大贡献。陈主席强调，南阳防爆集团要进一步加快产品结构调整、迭代升级老产品，快速开发新产品，重点聚焦永磁、驱控、系统解决方案开发和海外出口工作。同时，要加快防爆省级实验室建设，成为电驱技术的策源地和创新中心，为卧龙的跨越式发展夯实技术基础。

（供稿：袁一鸣）

强强联手　助力双碳
卧龙与Enapter签订合资协议



1月29日，卧龙与德国Enapter公司正式签订合资协议，双方将在中国成立合资公司，共同致力于AEM电解槽技术相关产品在中国区域的发展。卧龙集团董事局主席陈建成见证签约。卧龙电驱集团董事长庞欣元、Enapter首席执行官Dr. Jürgen Laakmann代表双方签约。

Enapter是一家创新的新能源技术公司，总部位于德国，在意大利拥有研发和生产基地。公司专注生产高效的电解水制氢设备（又称电解槽）以替代化石燃料，推动全球的能源转型。Enapter阴离子交换膜（AEM）技术将经济高效的碱性水电解化学与质子交换膜电解器（PEM）的最佳性能特点融合在一起。2021年，Enapter推出了全球首个兆瓦级AEM电解设备。

凭借卧龙在辅机系统的技术及其产业链的优势和强大的产业化能力、Enapter领先的AEM电解槽技术，合资公司将以“成为中国AEM电解槽业务的市场领导者”为愿景，为客户提供更优的绿色氢能解决方案，助力“双碳”目标达成。

（供稿：何杏）

深化总对总合作　构建创新联合体
万创奇带队到中国原子能科学研究院进行“总对总”会谈

1月22日，万创奇带队到中国原子能科学研究院进行“总对总”会谈，与中国原子能科学研究院院长杨红义、副院长张立波、院长助理刘振华、运行所所长朱庆福、设计所科技委主任段天英、重大项目部丁荔丹等领导进行深入交流，并就创新合作模式、拓展发展产业链、共同承担国家战略创新任务、构建国家战略级一体化快堆创新联合体等方面的合作达成共识。



在会谈中，杨红义院长对南阳防爆集团在核四代研发项目中做出的贡献表示感谢，重点介绍了国家核电发展规划、百万千瓦快堆、高通量堆、一体化快堆等项目情况。万创奇介绍了卧龙集团全球产业布局、一二三发展战略、持续加大战略性、创新性科技投入、捅破技术天花板，突破卡脖子技术，支持核电等国家重大战略事业发展等情况。双方围绕构建国家战略级一体化快堆创新联合体、创新基金、0-1和1-10科研项目共同研发、联合筹建河南省省级电驱实验室、共建院士工作站等合作事项进行了深入探讨，达成共识，并商定下阶段合作计划，取得了一系列重要成果。

（供稿：袁一鸣）

创新驱动　技术强企
卧龙集团荣获浙江省科学技术进步奖一等奖！

近日，2022年度浙江省科学技术奖获奖名单公布，卧龙电气驱动集团股份有限公司参与的项目“精密永磁伺服电机与控制关键技术及应用”荣获浙江省科学技术进步奖一等奖。

项目针对国产永磁伺服电机转矩脉动大、散热性能差、抗扰动能力弱，难以满足高端精密装备高精度驱动与控制要求的问题，开展了精密永磁伺服电机的电磁设计、散热系统设计及精密运动控制技术研究。

项目通过产学研联合攻关，建立基于电枢磁导调制与励磁磁通调形的电磁设计方法，发明多腔体梳状风冷结构、双层双回路水冷结构等热管理技术，提出基于终端连续滑模和分段式前馈控制的变结构振动抑制方法与基于动态主轴和主从耦合前馈的同步控制技术，研制出“转矩脉动小、工作温度低、控制精度高”的永磁伺服电机系列产品。

相关成果技术和产品已应用于天文望远镜、雷达、基因测序仪、半导体制造、航空部件加工中心等国内重大装备中，实现了进口替代，推动了我国精密探测与检测、超精密制造技术的发展。



截止目前，项目获授权发明专利54件，发表SCI论文32篇，撰写专著1部，参与制定国标7项，实现直接经济效益44.38亿元。

浙江省科学技术奖由浙江省人民政府设立，具有较强的权威性。该奖项的设立是为了奖励在浙江省科学技术创新和成果推广应用中做出突出贡献的单位和个人。

此次获奖是对卧龙集团技术创新能力和成果的肯定。卧龙集团将持续秉持“创新驱动，技术强企”的研发理念，聚焦行业内科技发展趋势和国家创新驱动发展需求，积极承担国家科研项目，以重大战略性产出为目标，持续提升重大科技任务攻关及产业化应用能力，增强技术创新能力和竞争优势，满足不断发展的业务需求，引领行业发展。

（供稿：张雨萌）

集团董事局主席陈建成发表重要讲话

SPEECH

陈主席立足全球、放眼行业，对宏观经济形势及相关行业情况进行了分析研判。

为应对复杂的经济环境和市场的不确定性，顺利穿越经济下行周期，卧龙要——

保持定力，专注于做好自己的事情
加快技术创新和转型升级
以确定性的转型升级应对不确定性的风险挑战



5大研发中心

- 充分发挥全球化优势
  - 全球42个制造基地（其中15家海外工厂）
  - 遍及100多个国家的研发、制造、销售和服务网络
- 充分发挥行业地位优势
  - 全球电机行业产品线最齐、生产基地最多
  - 国内电机行业NO.1
  - 满足众多世界500强企业合作和配套需要
  - 全球电机行业综合排名第二
- 充分发挥产业优势
  - 满足三大产业奋斗使命：节能、智能、赋能
  - 六大业务领域：智慧楼宇、绿色工业、电动交通、新能源、工业自动化、数字化服务

对“全力抢抓订单和扩大销售规模”，陈主席对全体卧龙人发出最广泛的动员

- 销售总部及各自营单位要全员动员，全力出击抢抓订单。
- 其他各个部门都要共同努力、全力配合销售部门。
- 要通过加强商机管理、加快海外阵地战建设、加强大客户经理和产品经理的配置、组建新BU等，迅速抓住商机。

奋力拼搏，冲击市场，抢抓订单，扩大规模！

“不进则退、慢进也是退、不创新必然退”2024年，卧龙要继续打造



着力抓好四大重点工作

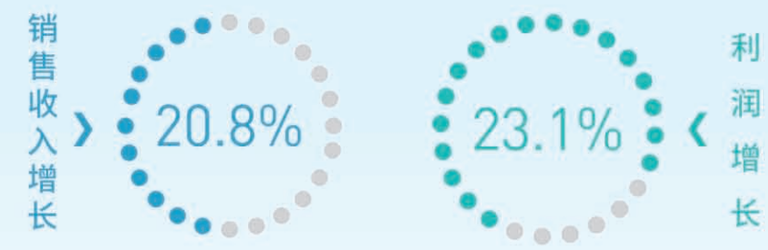
- 一是三条成长曲线必须得到全面推进；
- 二是技术创新工作必须要有重大突破；
- 三是要全力锻造一批企业家群体和优秀经营管理者队伍，卧龙的长久、快速发展必须要得到有力支撑；
- 四是要全力抓好成本、质量、交期、服务四个要素，市场竞争能力提升工作必须要取得新的进展。

为在十四五期间
把卧龙打造成为更具竞争力的跨国公司和更具影响力的全球行业内领袖企业而不懈努力！

控股集团董事长、总裁陈嫣妮作工作报告

WORK REPORT

2023年卧龙集团

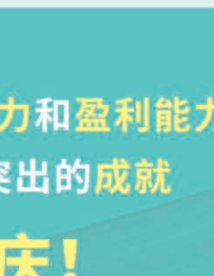


重点工作有效推进

- 企业转型工作
- 销服平台、铁三角运作流程机制能力落地
- 技术领先型企业建设
- 财经变革
- 管理数字化
- 万豪酒店、新能源产业园和尼福项目建设
- 各项优惠政策争取
- 改善制造业营运质量



我们要坚持三条曲线战略

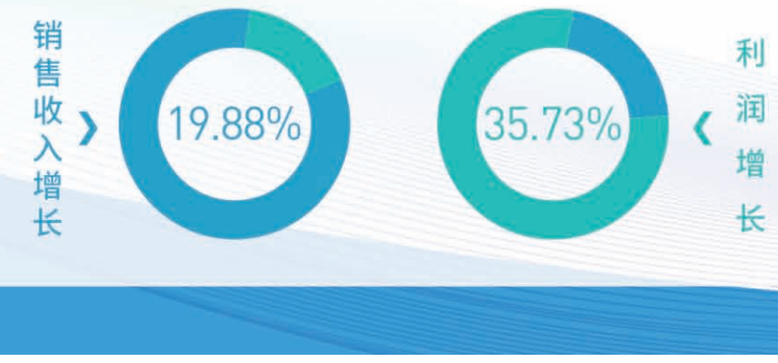


- 做大做强、做精做透电机及变频器产业
- 大力发展新能源产业
- 积极谋求在系统解决方案领域有重大突破
- 进一步赋能大客户
- 坚持出海阵地战
- 开拓布局全球海外市场
- 坚持创新变革，以客户为中心持续提供高质量的产品和服务

- 重点抓好产品转型和销售工作，特别是要推动“一二三发展战略”落地
- 重点抓好技术领先型企业建设工作，特别是认识到科学技术是第一生产力
- 重点抓好集成供应链体系建设工作，特别是一定要抓好大计划和工厂料工费管理
- 重点抓好职能条线转身工作，确保经营目标实现
- 各个经营单位要聚力奋进

2024年 卧龙——

以“全球电机行业NO.1”为战略目标全集团





全面提升企业的综合实力、竞争能力和盈利能力
用出色的业绩、卓越的表现和突出的成就
献礼40周年司庆！

京能国际广西100MW/200MWh储能电站正式并网 卧龙储能组串式液冷储能系统成功应用



2024年1月23日，京能国际广西百色田阳100MW/200MWh共享储能电站正式并网，卧龙储能组串式液冷储能系统成功应用，助力电站安全运行。此项目是广西首批集中共享新型储能示范项目之一，由北京能源国际控股有限公司投资建设，位于广西百色市新山铝产业示范园，并网运行后将有效提高当地电网调峰能力，保证电网安全稳定运行。

卧龙储能新一代液冷储能系统成功应用，此共享储能电站容量为100MW/200MWh，其中50MW/100MWh采用了卧龙储能新一代组串式液冷储能系统解决方案。这套储能系统具有高度集成、高均衡性、高安全性和极简运维等优点。系统采用标准模块化PCS，一簇一控设计，弱化木桶效应，降低故障损失。全液冷智能温控，分区、隔离式消防、散热设计，电池寿命、系统放电量同步提升。系统健康AI管理，病态电芯提前预警，多维度保障系统安全可靠运行。组串式拓扑方案新旧电池可以混搭使用，SOC智能标定，无需停机操作，减少了运维成本，提升了系统综合利用率。

卧龙储能始终以技术创新为引领，以组串式液冷储能技术为核心技术路线。此次项目成功并网运行，也标志着卧龙储能新一代组串式液冷储能系统成功应用。卧龙储能将继续加大研发投入，在系统安全性、可靠性、经济性等方面进一步升级。

以客户为中心 卧龙储能持续创造价值，自该储能电站开工以来，卧龙储能团队上下齐心，研发、技术、生产、建设紧密协同，全力保障项目成功交付，以最短时间完成了设备入场、组织调试、并网运行，印证了卧龙储能的团队实力和服务能力。

未来，随着全球对于清洁能源和可持续发展达成共识，卧龙储能将继续依托其领先的技术优势和先进的产能设备，提供完善的产品服务体系，不断推动储能技术的创新和应用，为全球客户创造更多价值，共同建设绿色美好家园。

（供稿：沈少莹）

争做“零”跑者，“碳”索新未来 卧龙园区零碳研发中心示范项目投运捷报频传

争做“零”跑者，“碳”索新未来。

近日，卧龙中央研究院·园区零碳中心示范项目捷报频传。卧龙园区零碳终端项目落地福建宁德、江苏丹阳雷登，将光储充以及箱变配电改造有机结合，为园区业主和用户持续创造核心价值。

卧龙在江苏丹阳雷登园区交付光储充项目包括200kwp 光伏电站+100kw/215kwh液冷储能柜+7kw汽车充电桩，以光储充联动打造智能微网，实现绿色低碳、动态增容、削峰填谷、车网互动的近零碳园区。

卧龙在福建宁德裕能电力园区交付零碳终端示范项目，WBESS200F和WBESS215L两个工商业储能的核心产品为企业实现削峰填谷：储能在低价时段充电，存储的电量在高价时段释放，实现一天周期内的两充两放策略，通过套利峰谷价差，大幅减少企业实际度电成本，投资回收期短，经济效益优。

长风万里鹏正举，勇立潮头智为先。

新一年，卧龙将积极寻求“第三曲线”领域突破，依托技术联合研发，为客户定制更优质的综合能源解决方案，加速绿色新能源成为主力能源，推动产业经济高速发展，让绿色电力惠及千行百业。

双碳目标下，园区作为产业集聚发展的核心单元，正朝着零碳智慧方向演进。零碳园区是通过能源、产业、建筑、交通、生态等多领域技术措施的集成应用和管理机制的创新实践，实现全生命周期碳中和的综合性工程。

卧龙中央研究院·园区零碳研发中心，定位“零碳专家 自主创新开放合作”，聚焦核心竞争力产品，严苛遵循行业标准，从“荷、储”等环节出发，兼顾“源、网”，改造升级园区传统能源系统，实现远程智能化、可视化，助力园区驶入发展快车道！

（供稿：李德霞）



光伏每年发电约35.8万度，1度电减少0.997kg碳排放，每年实现碳减排约358吨:新能源汽车充电每年碳减排约1吨，可供应8台电车分时进行“目的地充电”，每年可实现碳减排约8吨。项目每年实现的碳减排相当于植树200棵!

卧龙电力电子携手钢铁BU 实现卧龙首套冶金液压站伺服改造项目签约

近日，卧龙（浙江）电力电子有限公司与沧州中铁装备制造材料有限公司客户成功签订了轧钢区AWC液压站电液伺服节能改造项目。根据合同，卧龙电力电子将为客户提供两套160kW液压站整套改造方案及产品。

冶金客户现有液压站动力装置基本都是采用三相异步电机，带动定量泵，或者三相异步变频电机，带动恒压变量柱塞泵的结构。在液压站控制中要求压力始终恒定，但不同工艺阶段，所需流量不同。目前绝大部分使用恒速恒压泵组，且工作过程中异步机一直处于工频运转，对于部分流量需求极小的工艺环节（如油缸停歇时），多余的液压油只能通过高压溢流回到油箱，就算是变量泵也不能做到绝对零排量（因泵自身润滑需要），以上就造成了极大的能源浪费。据统计，由高压溢流造成的能量损失占整个能耗的30%～80%，由此可见，未来液压站改造市场容量巨大。

沧州中铁装备制造材料有限公司隶属于河北新华冶金控股集团，新华冶金集团集团现有正式员工2万余人，现已发展成为集烧结、炼铁、炼钢、热轧、冷轧、镀锌、煤化工、天然气、海水淡化、余热余气余压发电、污水综合处理、码头和海运于一体的特大型民营钢铁企业集团，拥有钢焦一体化配套综合年产能2000万吨以上，集团在实体经济的固定资产已投资800亿以上。集团位列中国民营企业500强36名，河北省民营钢铁企业第四名。

此次项目的成功签订实现了卧龙冶金液压站节能改造首套案例，更是技术实力和服务品质的认可，而且也是卧龙电力电子与钢铁BU协作配合的典范项目。卧龙电力电子将始终坚持以客户需求为导向，通过技术创新和产品研发，为客户提供卓越的解决方案和优质服务。

（供稿：倪文倩）

卧龙电气南阳防爆集团荣获 河南省中试基地殊荣

附件

拟命名第四批省中试基地名单

序号	中试基地名称	依托单位
1	河南省场区物流智能车辆中试基地	中国船舶集团有限公司第七一三研究所
2	河南省高效电机及驱动产品中试基地	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司
3	河南省起重及成套搬运装备中试基地	河南卫华重型机械股份有限公司

1月22日，省科技厅对拟命名的第四批省中试基地名单进行了公示，卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司“河南省高效电机及驱动产品中试基地”名列其中，这是继2023年10月份荣获河南省创新联合体后，再次获得省重量级科技荣誉。

中试基地，是指以高校、科研机构、龙头企业、各类开发区等为依托，为科技成果进行中试熟化及二次开发试验，建立完善技术规范（包括产品标准、产品工艺规程、质量标准）、质量管理体系和相应的行业准入资质，为企业规模生产提供成熟、适用、成套技术而开展中间试验的开放共享平台。建设省中试基地对提升行业和企业自主创新能力、打通研发产业化“最后一公里”、加快推进先进适用科技成果转化和产业化应用具有重要意义。

此次殊荣的获得，是对企业经营业绩、业界地位、产业发展的肯定和认可，卧龙电气南阳防爆集团将充分发挥中试基地的中试熟化服务功能，加快推动先进适用技术落地转化、加快形成新质生产力，助推卧龙产业发展升级，为企业在后续生产经营中获取更多政策支持、加快技术创新等方面创造了更加有力的条件。

（供稿：闫忠）

卧龙储能惊艳亮相北美，斩获新订单！



当地时间2024年1月17日，北美国际太阳能技术展Intersolar North America2024在美国圣地亚哥会议中心隆重开幕，卧龙储能携全场景储能系统综合解决方案惊艳亮相，与国际同道共同探讨绿色能源发展之路。

高技术、高标准，卧龙储能全场景解决方案亮相

应对美洲市场更高的技术标准及产品需求，卧龙储能潜心研发适用于市场需求的全场景储能系统解决方案。此次Intersolar North America2024，卧龙储能向海外客户展现了新一代工商业液冷储能系统解决方案、组串式大型储能系统解决方案、光储充一体化户用储能系统解决方案。卧龙储能以组串式液冷储能技术为核心，探索电能调控最佳经济效益，实现了储能系统的高可靠性、高均衡性、高度集成、极简运维。展会现场，卧龙储能产品吸引众多客户驻足，就产品性能、技术、服务等话题进行探讨，收获一致好评。

志同道、话未来，卧龙储能亮相北美新能源论坛

本次展会期间，卧龙储能受邀出席第二届北美新能源企业合作论坛，与来自中美两国政府、企业、学术界等领域的代表齐聚一堂，共同探讨新能源领域的热点话题和前沿技术。

借此机会，卧龙储能向国际同道展现了其品牌理念、领先技术、创新工艺以及全球化战略布局。卧龙储能作为全球领先的能源服务商，将持续为全球用户提供更安全、高效的储能系统综合解决方案。

拓市场、启新章，卧龙储能斩获北美新订单

此次展会前，卧龙储能新一代工商业液冷储能系统就已在墨西哥获得批量订单。卧龙储能将为客户持续提供光伏电站的储能系统，用于调节峰谷用电、实现碳减排和节约经济成本。此次合作的达成，标志着卧龙储能业务正式进军美洲市场，也表明了卧龙储能深耕美洲市场的决心和实力。

卧龙储能在国际市场逐渐斩露头角，收获国际客户的广泛关注与好评，得益于其不断关注市场需求，以其可靠的质量和优质的服务赢得了市场和客户的青睐。卧龙储能也将基于自身不断创新的技术实力、先进的制造工艺以及敏锐的市场洞察，继续开拓海内外市场，共同赋能绿色能源，为全球的绿色节能减排新生态做出贡献。

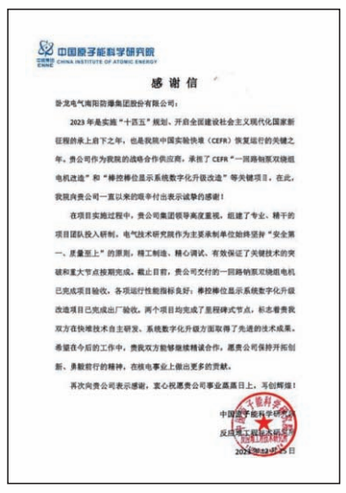
（供稿：沈少莹）

来自客户的认可 | 2024的第一份“信”心

岁末年初，一元复始。回顾2023，卧龙持续推动产品与服务的转型升级，始终坚持“以客户为中心”为客户提供更加专业、高效的服务。值此收官之际，一封封来自政府单位和广大客户的感谢信如期而至，记录着卧龙客户为先、品质如一的匠心，见证着卧龙开拓进取、价值创造的行动。

让我们一起开启这份满载荣誉的答卷，一同感受客户信赖的力量。

中国原子能科学研究院



“在项目实施过程中，贵公司集团领导高度重视，组建了专业、精干的项目团队投入研制……精工制造、精心调试、有效保证了关键技术的突破和重大节点按期完成。”

2023年，卧龙围绕“三条曲线战略”，对战略合作伙伴相关项目的研发、保障做出系统部署，做到“专题立项、专人负责、专班实施”，有力保证了中国原子能科学研究院重点项目的供货及调试验收任务，用实际行动践行了公司发展战略，证明了实业报国强国、振兴民族工业的初心，为社会创造更大价值，为祖国的繁荣富强贡献卧龙力量。

中铁隧道局集团&中国煤炭科工集团——“一带一路”战略重点工程



“贵司派驻现场技术人员的艰苦付出和职业素养，为圆满完成项目机电安装调试提供了极大的帮助和支持，在得到我方充分肯定的同时，也赢得了业主方的高度认可，充分展示了贵司的企业实力和形象，也为祖国得了荣誉。”

信中对卧龙在“一带一路”战略重点工程——乌兹别克斯坦沙尔贡煤矿现代化改造项目中取得的优异成绩给予了高度赞扬，全体项目组成员以“严谨扎实的工作作风、克勤专注的工作态度、专业高效的工作节奏”赢得了口碑，生动展现了卧龙过硬的企业实力和国际化品牌形象。

中国石油和化学工业联合会



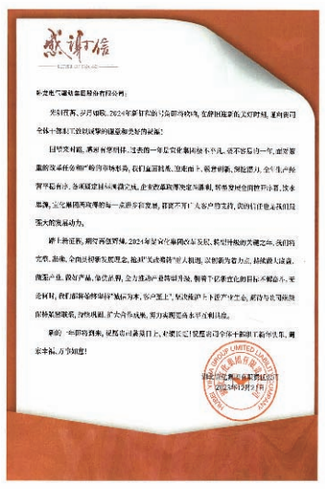
“2023年度石化行业百佳供应商”

2023年，卧龙与多家石化企业达成战略合作，成功推进“湛江巴斯夫150万吨乙烯”、“中海油宁波大榭石化五期”、“江苏海伦石化320万吨PTA技改扩能”、“中石油独山子石化高耗低效及国产化替换电机”、“新疆中能万源化工有限公司”等多个大型项目。在服务过程中，卧龙交付的产品及配套服务得到了客户的一致好评，以“新疆广汇节能改造项目”为例，五一前，客户反馈电机振动及温升异常，现场距内地3000km，离边境线仅50km，大漠戈壁，不通火车，销售总部立即协同工厂端及售后端，连续派出3个批次人员到客户现场，为客户进行专题培训交流5次，最终完美解决客户痛点，赢得了客户赞誉。

本次成功入选“2023年度石化行业百佳供应商”，夯实了卧龙在中国石油和化工行业的重要地位，彰显了卧龙的技术实力和品牌影响力。

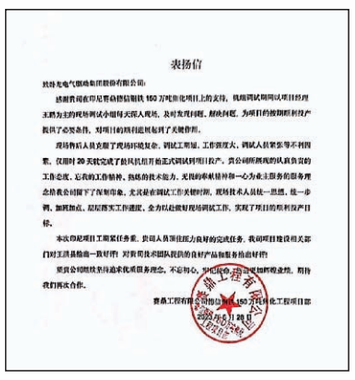
★“石化行业百佳供应商”是中国石油和化学工业联合会为构建石化行业供应商诚信体系，筛选和激励优秀、诚信的供应商为石化行业服务，促进石化企业实现精准采购和降本增效而开展的评选活动。

湖北宜化集团



湖北宜化集团作为集团级的总对总客户，2023年继续深入合作。低压电机独家框架续签2年，高压变频器、低压永磁驱控等转型产品持续推进，在松滋肥业、新疆宜化、青海宜化、磷化工项目等全面展开，持续收获客户好评。在“湖北宜化搬迁项目”中，卧龙于12月31日接到用户通知，3台1250kW磨机电机温度过高，现场情况紧急，请求我公司在电机返厂后连夜处理并于第二天晚上返回。卧龙大驱中型事业部相关负责人协调技术、生产、服务等班组，确定方案后24小时不停抢修，在首台电机到厂不到20个小时完成拆装、换风扇、平衡、装配、调试等工序，克服一切困难，于元旦当天顺利将电机处理合格交付用户，得到了宜化的充分肯定和感谢。

赛鼎工程有限公司——印度尼西亚赛鼎德信钢铁150万吨焦化项目



“现场售后人员克服了现场环境复杂、调试工期短、工作强度大、调试人员紧张等不利因素，仅用时20天就完成了鼓风机组开始正式调试到项目投产……在调试工作关键时期。现场技术人员统一思想，统一步调、加班加点、层层落实工作进度、全力以赴做好现场调试工作。”

客户对卧龙在印尼赛鼎德信钢铁150万吨焦化项目上给予的支持而表示感谢，本次印尼项目工期紧任务重，卧龙的技术服务人员以精湛的专业技术能力，高效的沟通能力，践行奋斗者精神，保质保量完成设备投运任务，以专业的服务得到了客户的高度评价。

复盛集团

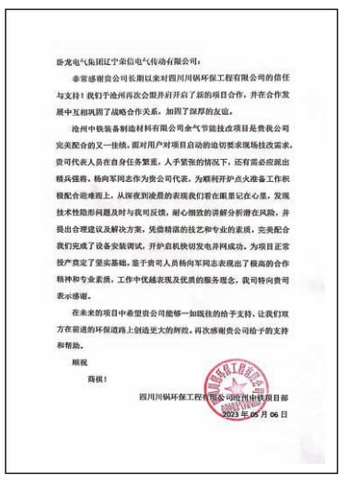


“正是有了贵司的支持，使我们的工作顺利达标。在2023年竞争形式如此急迫的环境下，我们的产品可以按时甚至提前交付。2024年我们希望可以与贵司继续相互支持、精诚合作，进一步加强互利共赢的合作伙伴关系。”

在过去一年市场竞争日益激烈的背景下，卧龙销售端、工厂端积极响应，凭借行业领先的交货速度、应对急单的处理能力，帮助复盛保障客户交货及市场供应。客户对卧龙的产品与服务表达了充分的认可，并表示未来愿与卧龙加深合作，共同发展。

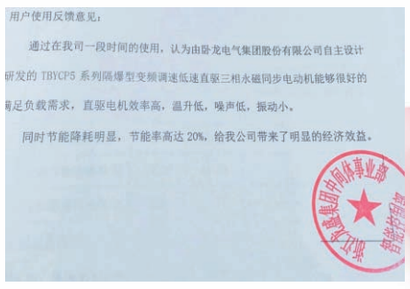
四川川锅环保工程有限公司

“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。”



客户在感谢信中反馈：卧龙项目组成员在顺利开炉点火准备工作中积极配合、迎难而上，连夜向客户反馈技术性隐形问题，耐心细致为客户分析潜在风险，并提出合理建议及解决方案，以过硬的专业素质为客户项目正常投产提供了坚实支撑。

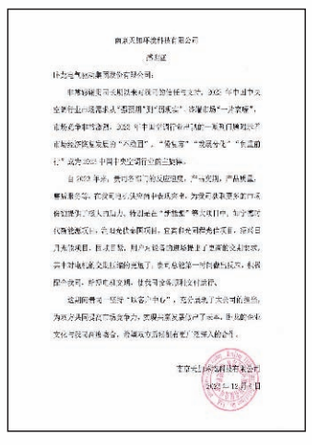
浙江龙盛集团——节能改造带来显著效益



在产品反馈中，客户对卧龙提供的永磁同步电动机给予了高度好评，该产品”能够很好地满足负载需求，效率高、温升低、噪声低、振动小“，为客户带来了显著经济效益。

本项目由卧龙新势力单位——卧龙节能技术有限公司与卧龙电气南阳防爆合作开展，有效帮助客户实现节能降耗，是卧龙”三条曲线“战略的典型实践案例。

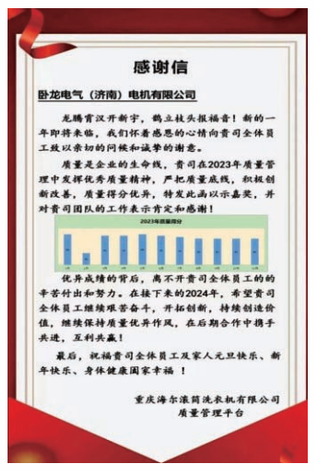
南京天加环境科技有限公司



“自2023年来，贵司各部门的反应速度，产品交期，产品质量，售后服务等，在我司电机供应商中表现突出，为我司获取更多的市场份额提供了极大的助力。”

在与客户的合作中，卧龙想客户之所想、急客户之所急，在项目紧、交期短的情况下仍能迅速反应，为客户提供及时的解决方案，严格把控生产进度，确保产品按时交付。客户对卧龙2023年合作中的响应速度、产品交期、产品质量以及售后服务等各环节工作表达了充分的认可，肯定了卧龙“以客户为中心”的担当。

海尔集团



“贵司在2023年质量管理中发挥优秀质量精神，严把质量底线，积极创新改善，质量得分优异。”

海尔是卧龙的长期战略合作伙伴，从信中海尔对卧龙质量得分评估可见，卧龙始终如一为客户提供有保障的产品，持续开展各项质量提升工作，严把质量关，以最优质的产品与服务回馈客户。

未来，卧龙将继续围绕“三条增长曲线”战略愿景，践行“以客户为中心”理念，为客户提供专业的产品和与高效的服务，帮助客户创造更大价值，成为客户可信赖的合作伙伴。2024，让我们继续携手前进，共赴新程！

“我把绍兴带回家”
上虞区文联、摄影家协会走进卧龙集团



新春伊始，1月5日下午，绍兴市上虞区文联副主席郑建新、摄影家协会主席谷嘉及志愿者走进卧龙集团，和集团党委副书记宋立英一起，把区文联和区摄影家协会联合制作的“我把绍兴带回家”风景（画册）挂历，赠送给集团来自全国各地的新绍兴人，让大家把第二故乡的美丽画卷带回家，把绍兴文化带回家。

走进总部大院，走进家电未来工厂，走进各事业群，精美的挂历受到大家的热烈欢迎。“城市创意满满，把风景都定格在了挂历上，春节我一定带回去给东北老家的亲人们看看上虞美景。”“真想不到啊，还有这么风景如画的好地方啊，明年有机会要亲自去现场看看。”“今年回老家的年货又多了一份，让远在云南的爸爸妈妈也能欣赏绍兴风景。”“我是新上虞人，春节回四川老家时，一定会把这个挂历年货带给家人看看。”

“绍兴上虞是卧龙总部所在地，希望在上虞工作的卧龙人爱上卧龙，爱上上虞。我们也将联合各上虞文化单位开展更多的企业文化活动，同时也欢迎大家用手中的镜头记录和传播身边的美好，在卧龙快乐工作，快乐生活。”宋立英表示。

（供稿：何杏）

英语口语8000句

●责备

It's all your fault!

Don't blame me, 别把责任推给我.I'm innocent.

Don't say it's my fault.

Don't put the blame on me.

Don't accuse me.

You're to blame. 这是你的过错。

Why me? 怎么是我?

It's your fault.

We will not take your illness into consideration.

Put yourself in my shoes.你站到我的立场上想想.

Try to see it from my point of view.

Try to see it my way.

Aren't you ashamed of yourself?

你就不觉得还害臊吗?

How do you live with yourself?

You should be ashamed of yourself.

I'll give him a piece of my mind.

*give...a piece of...'s mind 严厉批评(我要教训他一顿)

I'll give him a piece of my mind for lying!

I don't blame you.

I'd like you to lie for me.

Please don't involve me!

I don't want to get involved.

I got in trouble for lying.

I told you so. 我早就说过了吧You shouldn't lie.

See, I told you so.

There now, didn't I tell you?

You should have listened to me.

My son stopped going to school.

You knew that, didn't you? 你知道的吧?

It is as if I had done something wrong.

好像是我做错什么事是的.

It's as if it's my fault. /It's as if I'm to blame.

It's like I did something wrong.

He chickened out at the last moment.

他最后关头胆怯了.

Don't take it out on me. 冲…发火(别冲我发火)

Don't take your frustration out on me.

Don't treat me badly just because you had a bad day.

I didn't do anything wrong!

Pay up! 还我钱.Pay your debt! /Pay me back!

Give me my money now!

Can you wait till next month?

You'll pay for this. 你会为此付出的

You're out of your mind! 你疯啦!

You're off your rocker. /You're nuts.

You shouldn't say things like that

你怎么这么说..

Don't say stuff like that.

It's for your own good! 这可全是为了你Idon't want to.

It's for your own good!

It's for your own benefit.

It's for your own sake.

You've got an ugly tie on.

Why are you picking on me? 责备、挑刺(你为什么老是挑我的刺)

He always finds fault with my work.挑剔(他对我的工作总是挑剔)

●制止

Hold it! /Stop! /Cut it out! 等等! 、停下!

Hold it! It's time for lunch.

It's about time. 总算到点了。

Knock it off! *俚语,安静! 、别动!

Wait! You forgot your umbrella.

Oh, yeah. I almost forgot.

Wait a minute, please!

Just a minute, please!

Hold on! /Give me a minute!

Uh-uh-uh! Leave the cake alone.别动! 别动..

I want it. 可我想吃。

Don't do that! 别干那事/Stop it! / Stop that!

Why are you doing that?

你干嘛要干那种事. --Why not?

Please line up! 请排队!

Please make a line. /Please form a line.

Don't cut in line! /Don't cut! 别插队

Get in line! /Get to the end of theline!

Please go to the end of the line.

Sorry about that.

Don't push! /Quit pushing! 别推!

Don't shove!

Get your hands off me! /Don't touch me!

Don't call me names! 骂人、说脏话

别张口就骂人.

I didn't call you names.

Don't be a blabber mouth! 别多嘴多舌的.

Don't blab this to anyone!

Mum's the word! 别声张! *mum 沉默、哑

Don't be so talkative! 多嘴的、好说话

(未完待续)

主　　编:宋翠红
责任编辑:王海尧　张加力
徐　雪　宋夏薇

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