

宁光报

2023
1 JAN
月刊



反应迅速 追求结果
信守承诺 乐于沟通

宁夏隆基宁光仪表股份有限公司 LONGI METER CO., LTD.

地址：中国宁夏银川市（国家级）经济技术开发区光明路25号

网址：www.nxlgg.com

E-mail：lgg@longimeter.com

传真：0951-3969080

销售热线：0951-3969017/3969086/3969087

服务热线：400-820-0899

编辑部：孙水龙、陈志瑞、常兴智、栗瑞芳、梁金梅、姚永彩、吕珊

通讯员：蔡晓菲、李晓雄、周玲、孙瑞、田艳芳、王丽

投稿邮箱：ngb@longimeter.com



微信



LONGi隆基
宁光仪表

有梦想的人生
就会实现
有梦想的未来

自强不息 · 勇攀高峰

梦想

人生需要梦想

风雨无阻 逐梦远航

2023

目 录

CATALOGUE

◆ 公司动态

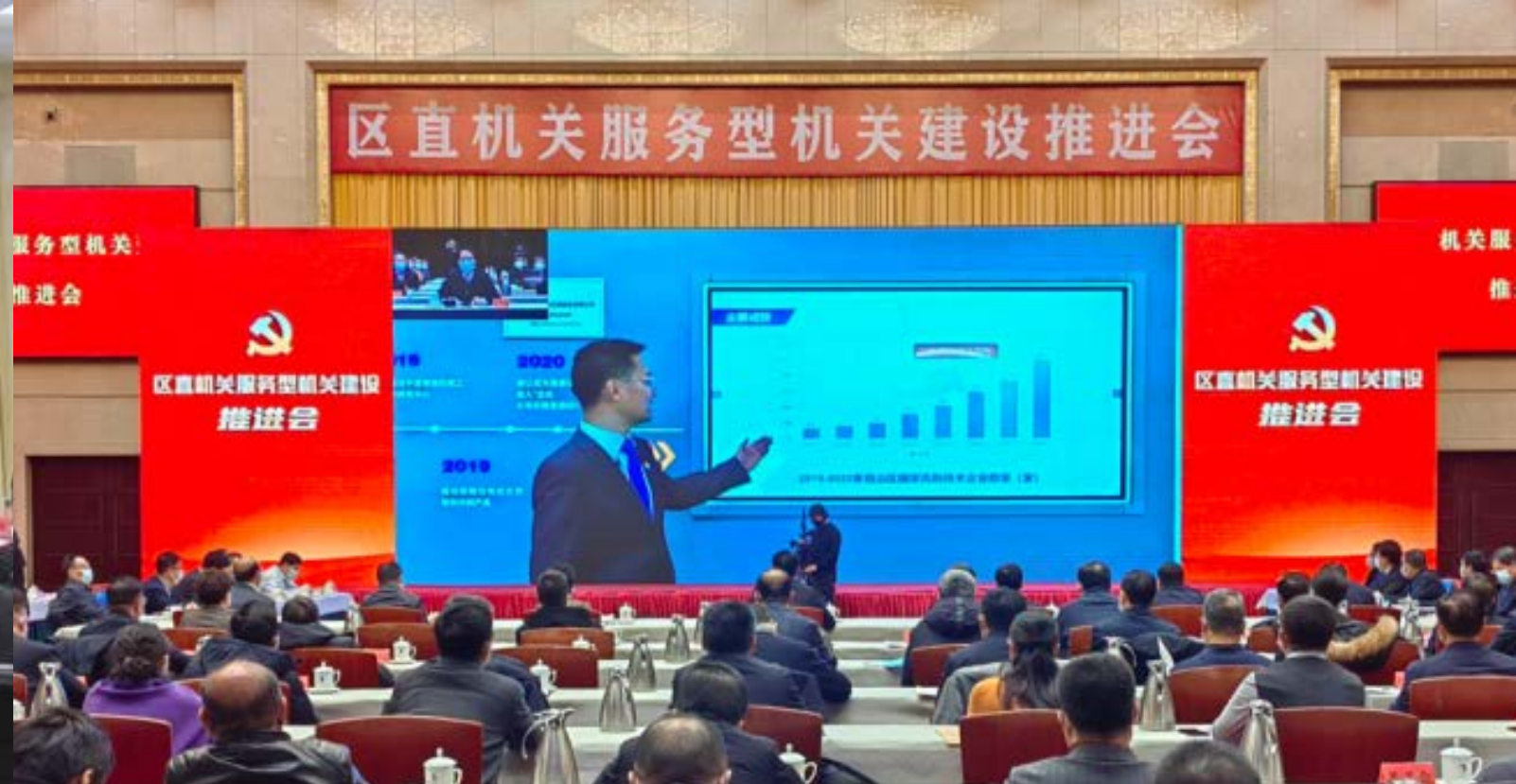
隆基宁光与银川经济技术开发区签订重点合作项目	02
开拓创新 笃行致远	03
隆基宁光爱心捐赠 为振兴助力 为致富护航	05
精准帮扶 授之以渔	06
隆基宁光承办 2022 年全国电力需求侧管理标委会会议	07

◆ 学思践悟

采集系统集群方案介绍	08
------------------	----

◆ 员工天地

放大人生格局的关键在于不断打破自己	10
疫情无情人有情 凝聚力量向前行	12
归家	13
书法欣赏	14
生日寄语	15



NEWS 新闻速递

隆基宁光与银川经济技术开发区 签订重点合作项目

12月11日上午，银川市举行产业招商暨金融助力实体经济签约大会，共签约90个重点产业项目。隆基宁光与银川经济技术开发区签订一项重点合作项目。



NEWS 新闻速递

开拓创新 笃行致远

12月13日，区直机关服务型机关建设推进会在银川召开。会议以视频连线的方式对创新企业代表隆基宁光进行了线上推介。自治区科技厅党组成员、副厅长陈放在隆基宁光展厅重点介绍了公司解决技术难题、实现高质量发展的情况。

近年来，隆基宁光开展了一系列创新发展的举措：

搭建平台引进人才

利用东西部科技合作机制，分别与中国电科院、清华大学等多所院校建立了稳定的产学研合作关系，在银川和杭州设立两大研发中心，有效解决了企业引进高端人才、开展联合攻关的实际需求。

创新驱动技术引领

围绕“六新六特六优”产业部署创新链，将智能仪表与光伏产业有效链接，与中国电科院合作，成功研发出光伏用量测开关产品及智能量测解决方案。涉足清洁能源领域，利用太阳能+空气源热泵的方式帮助农户采暖，减少用电量和碳排放量。

风劲帆满图新志，砥砺奋进正当时。隆基宁光将依托国家级企业技术中心、智能化能源

计量仪表国家地方联合工程实验室、宁夏智能仪表工程技术研究中心三大高水平创新平台，继续践行培养一流团队、研发一流产品的“双

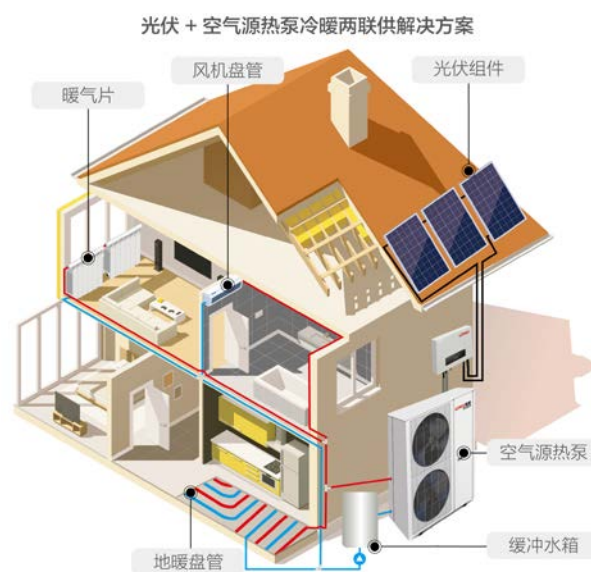
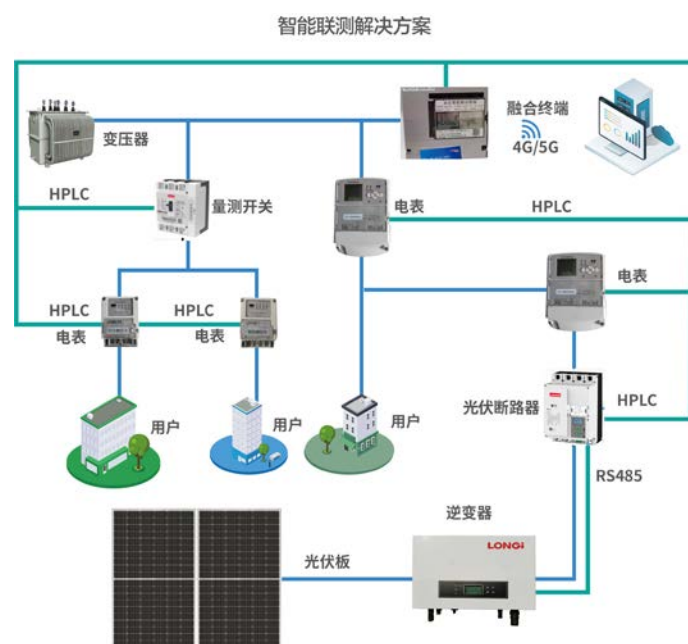
一流”发展战略，努力成为中国一流、世界领先的智慧能源管理专家，助力全社会加快形成绿色低碳生产生活方式。



NEWS 新闻速递

隆基宁光爱心捐赠 为振兴助力 为致富护航

2022年12月14日，隆基宁光深入贯彻践行党的二十大精神，开展以“为振兴助力 为致富护航”为主题的社会公益活动，彰显企业担当。公司工会主席毛慧到灵武市镇河塔社区捐赠物资，助力乡村振兴。送去了办公急需的激光彩色一体打印机，强身健体的篮球、乒乓球、排球、羽毛球等运动器材，还为社区困难家庭送去了米、面、油等生活物资。





NEWS 新闻速递

精准帮扶 授之以渔

为扎实推进与固原市原州区寨科乡大台村的结对帮扶精准扶贫工作，2022 年 12 月 15 日上午，隆基宁光结合当地实际情况，向大台村捐赠了一台价值 36 万元的装载机，助力大台村产业发展，壮大集体经济，促进农民增收致富。



NEWS 新闻速递

隆基宁光承办 2022 年全国电力需求侧管理标委会会议

12 月 15 日，全国电力需求侧管理标准化技术委员会第一届第四次全体委员会议隆重举行，会议以视频会议的方式召开。中电联、电网公司、科研院所、高校、设备制造企业等单位的委员、顾问、观察员、特邀嘉宾、专家及相关标委会联络员参加了会议。本次大会由全国电力需求侧管理标准化技术委员会主办，南方电网科学研究院有限公司、宁夏隆基宁光仪表股份有限公司共同承办。

本次会议旨在全面贯彻党的二十大精神，以建设推动高质量发展标准体系为中心，促进我国电力需求侧管理规范化和标准化发展，推动我国电力需求侧管理标准化工作迈上更高的新台阶。会议听取了标委会秘书处的汇报，总结了工作经验，向标委会成员介绍了 2023 年工作计划。同时，听取了与会专家围绕“虚拟电厂”的专题报告。

面对电网数字化转型的趋势，隆基宁光将坚持深耕电力需求侧管理领域，为终端能源消

费的“清洁低碳、安全高效”转型之路贡献力量，坚定不移地朝着成为“全国一流、世界领先的智慧能源管理专家”这一目标迈进！



采集系统集群方案介绍

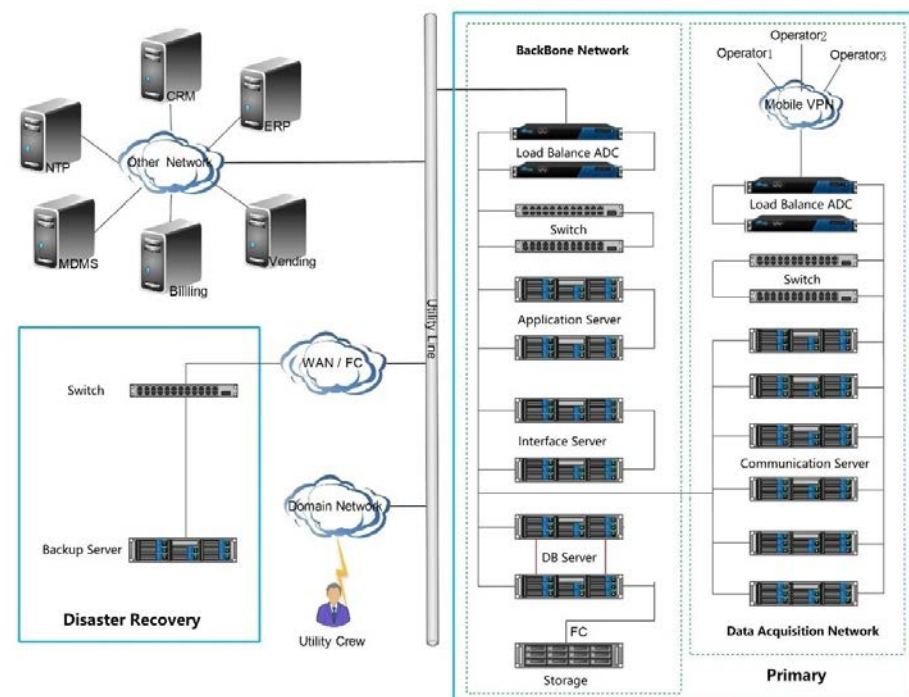
©文\罗云海



电力行业的智能化改造越来越普及、智能终端设备在不断的增加，采集系统将面临更多更严峻的挑战，需要综合考虑服务器机群的安全性、可靠性以及可扩展性。

方案基于企业网络、各运营商移动专网与灾备中心网络搭建多站点 VPN，编织出一张安全性更高，通信效果更好的企业私网。服务器机群采用负载均衡和高可用的冗余设计，以防止各个环节单点故障导致系统功能瘫痪。双负

载均衡器（Load Balance ADC）互为主备，双交换机高可用，每台服务器均为双网卡 NIC 互为主备，数据库服务器高可用，应用服务器集群，接口服务器集群，通信服务器集群。方案如图所示：

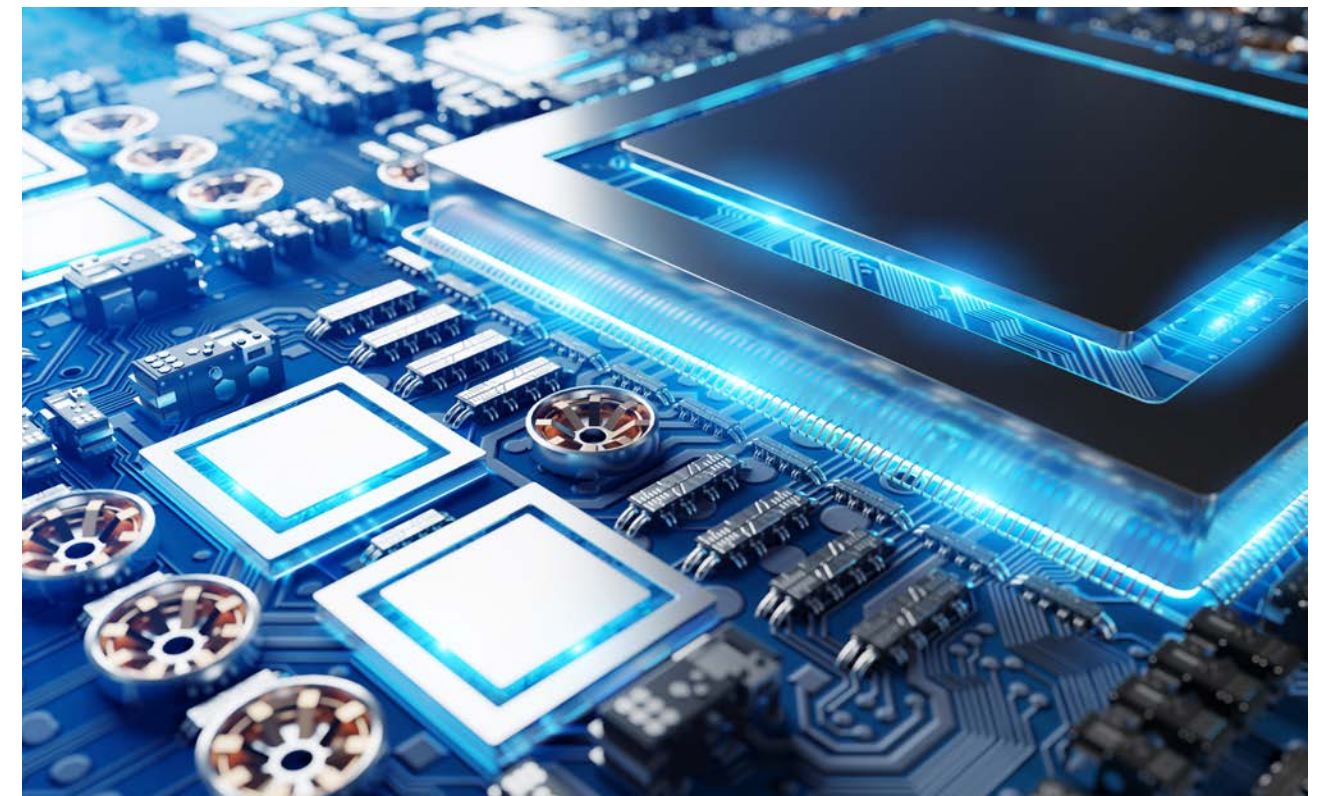


Data Acquisition Network, 数据采集网络。从上到下，依次为运营商移动网络，负载均衡器，交换机，前置机通信服务器机群。终端设备通过 VPN 网络连接到负载均衡器，负载均衡器采用双臂模式将前端 VPN 网络和后端的前置机内网隔离，保障数据采集网络的安全性，后端前置机由负载均衡器调度，保证数据采集的高可用及流量均衡。单台前置机通信服务器可负责 3 万接入点，集群模式下可根据不断增加的业务量进行添加通信前置机服务器。

BackBone Network, 骨干网络。从上到下依次为，企业内网，负载均衡器，交换机，应用服务器机群，接口服务器机群，数据服务器机群。企业内网连接至负载均衡器，负载均

衡器采用双臂模式将前端企业内网和后端应用内网隔离，保证骨干网络的安全性。应用服务器和接口服务器由负载均衡器调度，保证应用的流量均衡。数据库服务器通过 ROSE HA 软件进行高可用集群，共享型存储器 Storage 采用 FC 机制保障数据安全性。

Disaster Recovery, 异地灾备中心。当生产中心（Primary）故障，则可以启动异地灾备中心的应用，作为业务的应急使用。其中数据库通过 ROSE DR 软件进行实时的镜像备份，保证灾备中心的数据与生产中心的数据一致，而业务应用则处于关闭状态，当生产中心故障时，可手动启动灾备中心的业务应用服务。



放大人生格局的关键 在于不断打破自己

◎文\兰向鹏

有时阻碍我们脚步的，恰恰是那些不断被证明有效的思维方式。固守经验主义的藩篱，会不断地封闭自我，在困境面前束手无策。当你打破自己，每推翻一堵墙，人生的格局就会有所不同，人生便多出了一条路。

打破认知

“学如逆水行舟，不进则退。”

学习不只在学新知识，更在于它能帮助我们保持深度思考，从中不断修正对世界的认知、对自我的了解，继而获得真正的成长。信息时代，看似获取信息的渠道变多了，其实我们获得的信息可能变少了。

信息茧房，通俗来说是指人们会根据自己的兴趣偏好只选择接受部分信息，忽略对于其他信息的关注，久而久之就像蚕茧一样把自己包裹住的现象。

茧房一旦形成，身居其中的人们就会误以为包裹住的范围是信息全域，认为自己站在世

界的中心。从而对于自己获取的信息以及思维认知有极强的优越感，对于与此相悖的观点无法接受甚至诋毁攻击。所以，要辩证的看问题，保持理性思维，打破认知束缚，才有可能出圈。

由于“算法”的精进，我们难免被一个个“信息茧房”所束缚。

打破舒适圈

一位哲学家曾说：“你是你最常接触的五个人的平均值。”

一个人的行为模式，很难超出周围人的群体共识，长期处于一个圈子里，无异于困守人生的瓶颈。当一名学生进入很好的学府，听教

授传授最新的理论知识，和学霸讨论前沿的课题，他会充满学习的动力。有些人的可悲之处，不是不愿努力，而是所处的圈子，给他一种不必努力，也能过得很好的错觉。想要成就非凡的人生，先要突破眼前的圈子，领略前所未有的世界。

躬身入局，方知世事。

只有不断拓宽生活半径，才能知晓世界的变化，紧跟时代的脚步。

打破自卑

人生，就像是在自卑和自信中来回摆动，每个人都在努力寻求中间的平衡点。所以真正聪明的人，不会刻意敌视自卑，也不会将自卑视作洪水猛兽避而远之，而是懂得以恰当的方式，与自卑握手言和。

自卑与超越，是一种心态，更是一种智慧。它不是踮起脚尖寻找一种虚如泡沫的优越

感，而是扎扎实实去改变自己的境况。在积极追根溯源中找准自卑的源头，在社会价值的追求中实现个人的超越。

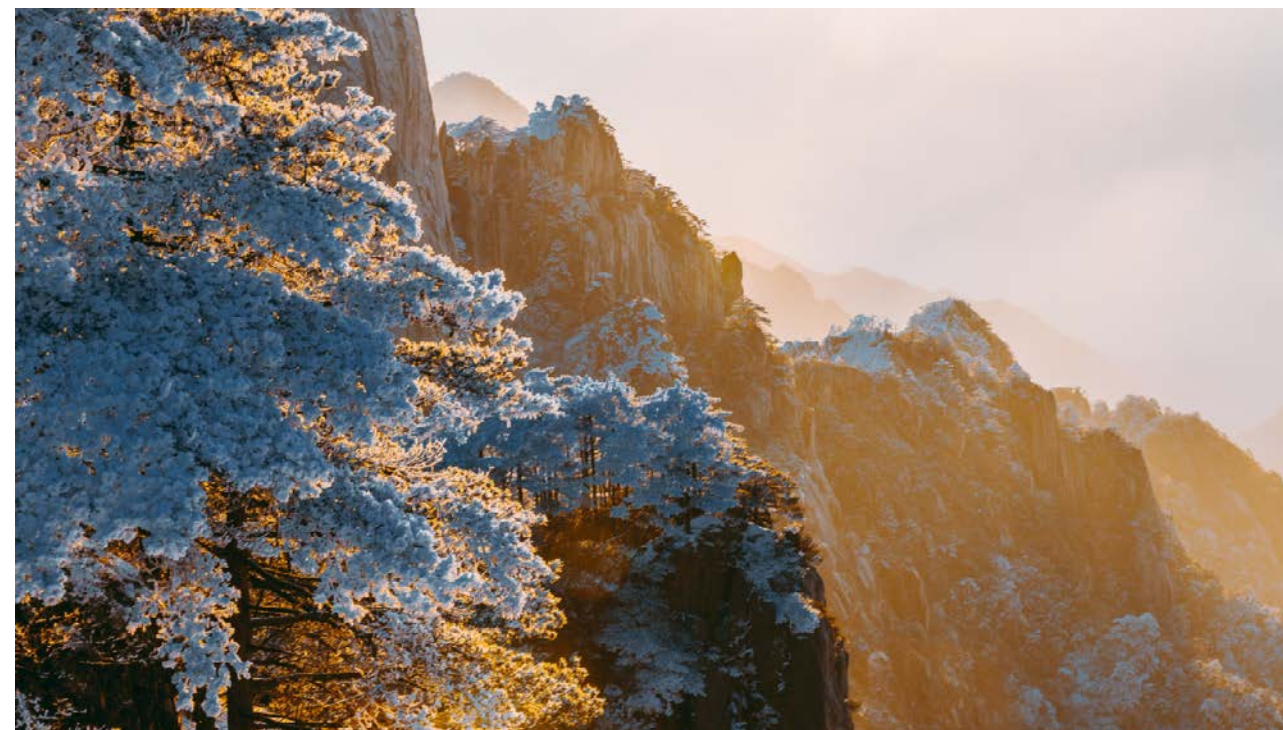
打破焦虑

这个世界上没有人是一点不焦虑的。也是因为有了各种各样的焦虑，才构成了我们完整的人生。打破焦虑的内核，其实是对自我的笃定以及情绪的稳定。就是面对世界的任何变化和不如意，一切不按预期发展，也不至于自乱阵脚，反而认为自己可以接纳这个结果。

这个世界的真相，就是所有的事情都不是你能控制的。

真正的松弛感，不是无所谓，而是与世界的变化和解，跟自己的执念和解。

工作也好，社交也好，容貌也好，不必浪费心力与它们纠缠，潇洒转身继续轻松地迎接人生的下一站。



疫情无情人有情 凝聚力量向前行

◎文\石 宇

为全力保障员工身体健康和生产稳定有序，公司有力有序开展新冠防控工作，想尽一切办法为员工创造尽可能安全舒适的工作环境。闭环管理期间，为因工作需要驻厂人员打造了临时休息室，准备了折叠床、被褥、牙刷、洗脸盆、洗发水、袜子等生活用品；安排专车接送驻厂人员去员工宿舍洗澡；在洗手间安装加热水龙头；增加就餐品类、夜宵；安排专车从外地采购餐后水果、小零食；发放驻厂补贴；为受疫情影响的困难员工家庭送去生活救助资金；工会部门定期电话走访因疫情封控在家的在职职

工和退休员工，为他们解决购物、购药难的问题。防疫政策调整，员工可正常上下班，公司为每位员工准备和发放了抗原检测试剂盒……每一份关爱都温暖着每一个隆基宁光人的心。

公司关爱员工，以员工为本，员工爱岗敬业、甘于奉献，隆基宁光与员工是命运共同体。每一份收获的背后，都是不懈的坚持和努力，在困难面前，隆基宁光人上下一心、聚力前行，为2022年交上了一份满意的答卷。展望前路，我们将继续携手共进、勇毅前行。



归 家

◎文\胡国银

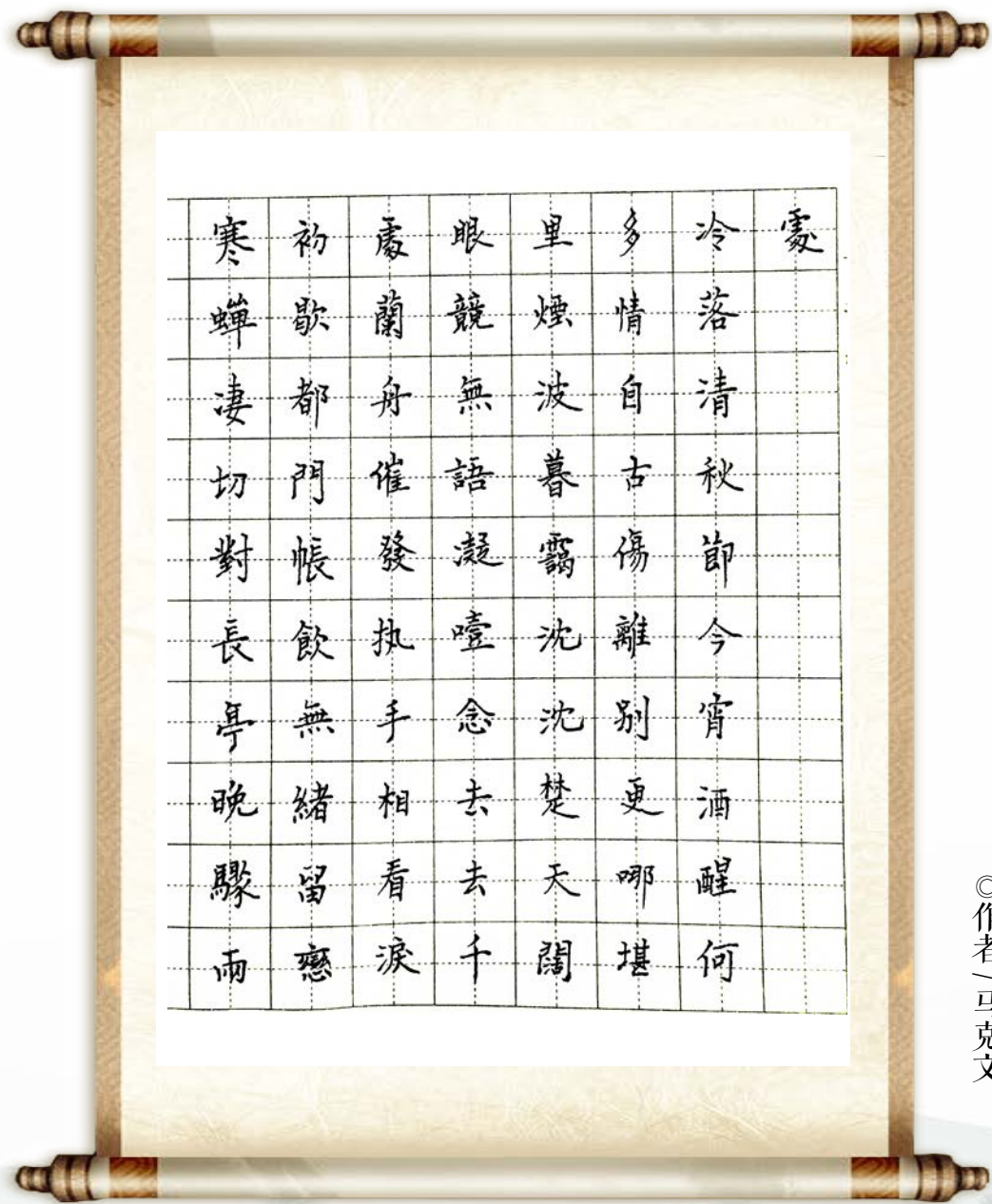
疫情瘴气肆虐狂蔓延，

政企一心守岗抗疫情。

待到疫情消散时日来，

把酒言欢看万家灯火。





◎作者—马克文

HAPPY BIRTHDAY

TO: YOU

每天一点一滴的努力，引领您到想去的地方，带着您去完成梦想。心中有梦想，行动才会有力量。相信自己终究会走向成功，闪现光芒。祝您生日快乐！

高 硕 (1月1日)	马 鑫 (1月1日)	范开琼 (1月1日)	金晓平 (1月1日)	冶红霞 (1月2日)
张峰华 (1月3日)	杨 杰 (1月4日)	马 聪 (1月4日)	陈会琴 (1月4日)	刘国强 (1月5日)
周 玲 (1月5日)	王双喜 (1月5日)	刘 荣 (1月6日)	马媛媛 (1月7日)	金 朋 (1月7日)
马丽红 (1月7日)	张子旺 (1月8日)	赵灵辉 (1月9日)	余发荣 (1月11日)	李 炯 (1月12日)
贺 靖 (1月12日)	马国奇 (1月13日)	张忠原 (1月15日)	刘 凯 (1月18日)	苏世聪 (1月18日)
马伯元 (1月18日)	张建海 (1月19日)	马巧东 (1月19日)	华 涛 (1月20日)	朱云云 (1月20日)
喇 丽 (1月21日)	虎建萍 (1月21日)	郭佳英 (1月21日)	张 博 (1月22日)	黄 武 (1月22日)
曹 宁 (1月23日)	刘 伟 (1月24日)	武晓勇 (1月24日)	林福平 (1月25日)	张博瑞 (1月25日)
梅海烽 (1月26日)	温琨琨 (1月28日)	谢 丽 (1月28日)	赵 韧 (1月29日)	苏 杰 (1月29日)
王新春 (1月31日)				