

永祥股份作为晶硅光伏行业的龙头企业，肩负使命和责任，未来将继续加强科技研发创新，打好关键核心技术攻坚战，积极培育光伏产业新质生产力，为推动全球能源转型积极贡献通威力量、永祥力量。

“链主”之路

这里是云南西部的翡翠之城，是高黎贡山脚下奔腾的怒江走廊，也曾是南方丝绸之路上“马帮铃响三千年”的传奇驿站。新时代的保山，将古老的智慧与现代科技交汇，在硅与光的碰撞中，书写着一座城市的绿色觉醒——从“边陲小城”到“光伏之都”，从一矿独大到产业集群，保山以硅为笔，以光为墨，在滇西大地上绘就了一条追光逐链的新能源崛起之路。

——题记

通讯员 张宏坤 余贵匀

保山工业发展的故事，是一个古老与未来碰撞的故事，更是一部从“矿业之困”到“绿能之兴”的觉醒史诗。在这里，硅矿石的沉默与光伏电流的澎湃共振，演绎着一场关于绿色革命的宏大叙事。

硅矿缘起 石头缝里的“白色黄金”

在高黎贡山的褶皱深处，奔腾的怒江切割出陡峭的峡谷，岩壁上裸露的灰色矿石如繁星点点。这片地质奇观，曾是马帮往返千年却无人问津的“石头山”。直到 21 世纪初，一位地质学家在龙陵县镇安镇的山谷中挥动地质锤，敲醒了沉睡亿万年的硅之梦。2005 年，云南地质勘探局发布《保山地区硅矿普查报告》，探明工业硅储量 3000 万吨，远景储量超亿吨，纯度达 99.5% 以上。消息一出，全国硅企如潮水般涌入，但彼时的硅矿开采却充满野蠻色彩——高能耗的电弧炉昼夜轰鸣，浓烟笼罩村庄，一车车粗硅锭以每吨 8000 元的“白菜价”运往沿海地区。“矿车一来，窗台上的灰能按斤卖！”龙陵县当地村民的一句玩笑话，折射出矿藏资源丰富却财富外流的无奈。

转机始于一场“矿电联姻”的破局之战。2010 年，保山市政府出台首部《绿色硅矿开采条例》——规定企业必须配套废气回收装置，废渣综合利用率超 90%。龙陵县勐糯镇建成全国首个“硅矿—工业硅—余热发电”循环产业园，吨硅电耗从 1.3 万度降至 1.1 万度，废气捕捉率 98%，成为生态环境部推广样本。

保山的硅矿虽丰，但“富矿穷县”的困局亟待破解。2012 年冬季的一场政企对话会上，时任保山市委书记赵德光举起一块泛着金属光泽的工业硅锭发问：“为什么我们的矿石在浙江能卖出 10 万元一吨，而本地只能赚加工费？”在场一位企业高管的回答点醒众人：“缺绿电、缺集群、缺高端制造！”

领导寄语

● 保山市委书记杨军：

把通威经营好，保山才能发展好。保山各级政府将竭尽所能做好各项要素保障和政策指导服务，与通威共同“戒骄戒躁，砥砺前行”，携手共进，穿越寒冬，共同应对光伏行业周期性波动，为保山光伏产业高质量发展蓄力赋能。

● 保山市副市长成德君：

云南通威从无到有、从一期到二期，政企合作诚意满满、硕果累累。

云南通威二期项目自开工建设以来，全市上下聚焦建成投产目标，推动更多政策、资金、力量向园区聚集，全力强化要素保障、优化施工环境。

云南通威坚持“白天当两天，夜晚当一天”，工程形象进度一天一个样，施工现场安全文明，取得了令人惊叹的成绩，再一次创造了“通威速度、保山效率”。让我们真切地感受到了通威的高度、速度、跨度和广度。二期建成后的经济效益、社会效益，为全市乃至全省树立了高效率的榜样，在推动全市经济转型，实现高质量发展起到四梁八柱的助推作用。

我们坚信，志合者不以山海为远，通过政企双方齐心协力、共谋发展，保山携手通威定能未来可期，大有可为。

龙头入滇

保山光伏行业发展的崛起之路

2017 年的春天，保山隆阳区荒草蔓生的山坡上，一场决定保山命运的洽谈正在展开。一群西装革履的考察者驻足凝望，领头的便是隆基绿能董事长钟宝申，他指尖划过光伏产业地图：“这里的绿电成本、硅矿纯度、中缅通道优势，足够支撑一个世界级光伏基地！”随即，隆基 10GW 单晶硅棒基地开工建设，让保山这座昔日的边陲驿站，成为全球光伏产业链的关键节点。

通威入驻成为保山硅光伏全产业链进化的强大驱动力。云南省保山市地处怒江流域，拥有丰富的硅矿资源（探明储量超 3000 万吨）与年均 2400 小时的高强度日照，叠加全省 80% 以上的水电占比，为晶硅产业提供了“硅矿—绿电—制造”全要素竞争力。通威瞄准这一优势，自 2020 年起将保山定位为西南核心基地，开启规模化布局。

永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜表示：“云南通威 2020 年 4 月成立，我上任的时候，这里还是一片荒地，当时受通威委派，肩负重任。我怀着一股不怕事的冲劲，想干事的朝气，敢干事的闯劲，去打赢这场项目建设攻坚战。正是凭着一股‘不畏山高路远，不惧风高浪急’的狼劲，云南通威团队一竿啃下项目基建、设备安装、调试运行三块‘硬骨头’，刷新从项目建设到投产的行业纪录。”

2020 年通威投资落地保山，分两期建设 25 万高纯晶硅项目，在项目建设方面，创造了全球首个 20 万吨高纯晶硅项目的建设纪录。云南通威一期建设周期仅 10 个月，创造了“当年开工、当年投产”行业纪录，采用第七代“永祥法”工艺，2022 年攻克电子级多晶硅纯度难题（99.999999%），打破欧美垄断，获得半导体客户认证。二期项目引入智慧工厂系统，AI 能效管理平台实时优化电耗，吨硅综合能耗大幅低于行业均值，年节水 40% 以上。云南通威项目在改良西门子法的基础上，

持续技术创新升级到第八代“永祥法”，产品纯度可达 11 个 9，产品质量 90% 达电子二级水平。目前，公司各项指标达到国际先进水平，国内同行业指标多数为先进值，通威指标多为标杆值，处于国内领先水平，实现高纯晶硅“中国智造”。

开放保山

为企业发展培植良好土壤

近年来，云南省坚持绿色发展、生态优先的原则，在主动服务和融入国家发展战略中寻求云南绿色能源发展新突破，推动资源优势转化为发展优势，能源产业规模和实力不断发展壮大，成为助力高质量发展的先进生产力和强大引擎。

云南通威从项目落地到建成再到一次性投产成功。其间，得到了云南省委省政府、保山市委市政府、昌宁县政府、园区等各级政府的大力支持与帮助，无论是各项手续批复，还是基础配套设施建设的投入，都始终围绕服务好企业推动各项工作，让通威倍感信心再次投资。园区位于生产性资源集聚区，作为保山当地政府的政策高地，是经济发展的主平台。

云南通威 2020 年落户园区，园区针对公司的需求提供了较为健全的帮扶机制，有效促进了相互结合、协同发展。同时，入驻企业的资源、金融服务、人才合作等优势也聚集在同一区域，对于企业的发展来说，能够实现资源的充分利用，最终形成了强大的产业效应，以园区主要企业的带动优势，实现人才、生产等方面的资源共享，打造完整的产业生态链。

云南通威二期项目签约以后，昌宁县坚持“一切围绕项目、一切服从项目、一切服务项目”的原则，以“等不起、慢不得、坐不住”工作态度，通过“三度服务：抓机制强协调，服务有高度；抓要素强保障，服务有力度；抓作风强落实，服务有温度。”全面提升

服务保障水平，助推云南通威二期项目建设“加速跑”。云南通威二期项目用地 1000 余亩，从报批到出让用时 115 天，用地报批效率在保山工业用地报批上跑出了“昌宁速度”。云南通威二期厂区林地报批，从组卷申报至获批仅用时 42 天；220 千伏变电站林地报批面积近千亩，从组卷上报到获批用时 33 天；厂区范围内涉及房屋及 1 间厂房共分 9 批次进行拆迁，用时 148 天完成；云南通威二期场地平整并顺利移交，仅用时 4 个月。

垂直整合

从硅棒到组件的“保山路径”

2024 年，光伏行业进入深度调整期，为规范行业生产技术、产品标准、市场行为，高质量推动保山硅光伏产业发展奠定坚实基础。2024 年 5 月 18 日，保山市工商联牵头成立绿色硅光伏产业协会，工业硅、单晶硅、多晶硅、石墨电极、配套材料、贸易关联、光伏发电及其他光伏配套等绿色硅光伏产业上下游企业共 30 余家公司参加，为促进保山绿色硅、光伏产业精准补链延链、转型升级、把握市场机遇搭建广阔的舞台。

近年来，保山市委、市人民政府发挥保山资源优势，依托园区产业基础，着力推进绿色能源与绿色硅产业深度融合，将绿色硅产业确立为工业主导产业，大抓项目建设，在全省率先形成从工业硅—多晶硅—单晶硅的绿色硅前端产业链。2023 年，保山市完成绿色硅产业产值 272.97 亿元，占全市规上工业产值的 40.73%；工业硅产能 40 万吨，占全省 30.8%，排名全省第二；多晶硅产能 5 万吨，占全省 96.15%，排名全省第一。

从“输血”到“造链”，一张蓝图绘到底：保山市委、市政府连续三届市委班子将晶硅光伏产业作为全市“头号工程”，出台《光伏产业高质量发展 18 条》《绿电认证实施方案》专项政策。明确提出“三个一”发展定位：“一极引领”，以晶硅光伏为全省绿色能源产业核心增长极，力争到 2025 年全产业链产值突破 1500 亿元，占全省光伏产业比重超 30%。

“一链贯通”，构建“硅矿开采—高纯晶硅—硅片切割—电池组件—光伏应用”全闭环产业链，打造“硅矿不出市、绿电不出厂”的本地循环模式。“一城标杆”，建设全国首个“零碳光伏产业园”，实现园区绿电占比 100%、碳足迹追踪全覆盖，争创国家低碳城市试点。

以基金撬动大棋局。设立西南首支 20 亿元硅基产业基金，以股权投资支持企业研发 N 型 TOPCon 电池、超薄硅片等前沿技术；电价革命创优势：推出“新能源+硅基”专场电力交易，企业绿电使用占比超 90%。

让产业“扎堆生长”。在昌宁产业园，一条 12 公里的“光伏大道”串起全产业链——上游以永昌硅业的高纯工业硅通过封闭管道直输入厂，成为云南通威多晶硅的原料；中游是隆基的单晶硅棒经 5G 无人运输车送抵美泽新能源切片车间；下游的组件企业采

用“共享仓库”模式，当天生产的 BIPV 光伏建材从生产线直达中缅边境的猴桥口岸，次日即可经大瑞铁路发往缅甸曼德勒，成为缅甸工业园区的屋顶电站“拼图”。“在保山，采购清单不出园区就能凑齐，连包装箱都有 3 家配套厂可选。”保山基地相关负责人感叹地说。

绿色转型

极边之城的
光荣与梦想

站在高黎贡山国家级自然保护区观景台远眺，连片的光伏板如同蓝色海洋，与层层叠叠的梯田、郁郁葱葱的森林交相辉映。这片被赞为“极边胜景”的土地，正以硅为媒，以光为桥，演绎着新时代的“丝路传奇”。

这里是新旧文明的对话。资源型城市的转型，不只在产业更迭，更在于将生态文明刻入发展基因；边疆地区的崛起，不囿于地理边界，而在于以开放胸襟联动全球；绿色革命的要义，不仅是能源替代，更是生产生活方式的重构。

今日的保山，硅晶的光泽与青山的翠色交融，电流的脉动与江水的奔涌和鸣。这座曾以“翡翠之都”闻名的古城，正以“光伏之都”的身份重新定义未来——在这里，每块硅片都凝结着创新突破的雄心，每度绿电都奔涌着边疆振兴的热望。

当晨曦穿透云海，照亮硅晶的棱角，一座城市的绿色雄心在此升腾；当暮色笼罩峡谷，电流在特高压线上奔涌，“中国硅谷”的脉搏与地球同频跳动。

当朝阳跃出怒江峡谷，照亮硅晶的棱角，世界听见了来自中国西南的绿色宣言：光伏改变世界的力量，始于高山，终结星海。保山，这座极边之城，正在书写新能源时代的丝路新篇。而云南通威将成为它最为有力的推手。

回望来时。云南通威全体员工团结协作，努力拼搏，做到一期生产经营，二期项目建设，两手抓，两不误。云南通威团队“5+2”“白+黑”，只争朝夕，连续奋战，坚决落实通威集团董事局刘汉元主席“风清气正，打造精品工程”的重要指示，遵照通威股份董事长、CEO 刘舒琪提出的“抢抓时机、鼓足干劲、狠抓质量、严控安全、高效率推进、高质量完成，打造精品工程”的管理要求，严格执行永祥工程项目的建设标准，再次给行业打样，用行动、用结果证明了实力，用实力捍卫了尊严。

向前看去。云南通威从项目到基地的转变，标志通威绿色新能源战略的进一步深化，管理团队会继续戒骄戒躁，继续保持严谨、细致的工作作风，强化员工安全操作技能，确保安全标准与措施执行到位，持续达达产、稳产高效，将第八代“永祥法”核心技术，转化为强大的新质生产力，创建全球单体规模最大，成本更低，人效更高，各项指标全球领先的智能化、智慧化、数字化的全新 5G 工厂，为促进地方经济高质量发展，为我国能源安全、绿色转型，为“双碳”目标的实现贡献更大的通威力量。



云南通威绿色厂区



云南通威全景图

积势蓄能再发力 攻坚突破攀新高

永祥股份各公司强管理、抓落实,为绿色低碳高质量发展蓄势聚力

时序更替,奋斗不息。二季度作为全年承上启下的关键节点,对于实现全年目标任务起着至关重要的作用。6月,永祥股份各公司保持高昂战斗力,通过开展全国节能宣传周、“安全生产月”、政企联动、专题培训等活动,全力以赴投入经营、管理,在强化安全管理,稳装置、保生产基础上全面发力。全体干部员工精诚团结、齐心协力,提高竞争力,在管理上持续提升,在技术上不断突破,聚势聚焦冲刺“半年红”,合心合力实现“全年胜”。

记者 龙小龙 冯书遐
通讯员 石 涛



通威硅能源(内蒙古)2025年安康杯安全知识竞赛合影留念

节能增效 焕“新”引领

全国节能宣传周

6月23日,永祥光伏科技举行“节能增效 焕‘新’引领”全国节能宣传周启动仪式。启动会上,能源管理办公室副主任杨映结合永祥股份降本增效精神,对国家、公司各项节能宣传主题进行宣贯,并展示了近期行业对标能耗数据及公司近几年节能降耗情况,深入分析前期生产运行的能耗指标。

同时,向全员宣贯节能减排小知识,从日常生活中的节能小窍门,到工作场景中的节能操作技巧,节约每一张纸、每一度电,从生活、工作中的小细节出发,充分挖掘节能措施,让节能环保降碳触手可及。此次节能宣传教育活动,通过多维度的展示和宣贯,在公司内部营造了浓厚的节能氛围。活动不仅让全体员工深刻领悟到节能工作对于公司长远发展的重要性,更激发了大家积极参与节能减排、承担环保责任的使命感。

6月24日,永祥新能源开展“节能

增效 焕‘新’引领”节能宣传教育会。会上,能源管理办公室副主任杨映结合永祥股份降本增效精神,对国家、公司各项节能宣传主题进行宣贯,并展示了近期行业对标能耗数据及公司近几年节能降耗情况,深入分析前期生产运行的能耗指标。

同时,向全员宣贯节能减排小知识,从日常生活中的节能小窍门,到工作场景中的节能操作技巧,节约每一张纸、每一度电,从生活、工作中的小细节出发,充分挖掘节能措施,让节能环保降碳触手可及。此次节能宣传教育活动,通过多维度的展示和宣贯,在公司内部营造了浓厚的节能氛围。活动不仅让全体员工深刻领悟到节能工作对于公司长远发展的重要性,更激发了大家积极参与节能减排、承担环保责任的使命感。



保山市委书记杨军莅临云南通威调研



永祥股份设备专业线赴通威绿材(广元)开展工作检查指导交流



永祥光伏科技 2025 全国节能宣传周启动仪式现场

人人讲安全 个个会应急

安全生产月

6月16日,达茂旗安全生产委员会联合旗应急管理局在通威绿材(内蒙古)举办2025年“安全生产月”主题活动。达茂旗副旗长苏瑞峰、应急管理局局长阿拉腾巴根那、总工会副主席达布希拉图、通威绿材(内蒙古)总工程师兼副总经理杜亦军出席活动。活动现场,通过模拟实战的消防演练、应急救援演示以及互动热烈的安全知识问答等环节,生动普及了安全生产核心知识与应急处置技能。随后,来自达茂旗周边企业的代表们同场竞技,参加“安全知识竞赛”活动,通过激烈角逐,不仅检验了参与人员所学的安全知识,更激发了大家对安全生产的深入思考。

当天,永祥新能源通过悬挂横幅标语、设置安全宣传咨询台、发放安全宣传手册等多种形式开展安全月咨询日活动,并向员工普及宣传生产安全、交通安全、消防安全、应急救援等知识,并特邀相关专业人员向大家详细阐述了安全生产的重要性、员工依法享有的权利和应当履行的义务,以及在工作中应遵守的法律法规和规章制度。

作为“安全生产月”系列活动,通威硅能源(内蒙古)开展“安康杯”安全知

识竞赛活动,来自生产部、设备动力部、品管部的10支队伍共计30名员工参赛。本次竞赛涉及安全生产法律法规、企业安全管理制度、隐患排查治理及应急处置等多个方面内容,不仅全面检验了员工的安全生产知识储备,更是对员工实际操作能力的一次严格考核。经过激烈角逐,仪表工段凭借出色的表现和稳定的发挥,荣获一等奖,还原工段和公辅工段分获二等奖和三等奖。

与此同时,通威绿材(广元)开展“人人讲安全,个个会应急——查找身边安全隐患”朗诵比赛,旨在深化永祥特色安全管理体系建设,推动安全文化深入人心。本次比赛吸引了来自各部门、工段的17支代表队同台竞技。参赛选手们立足岗位实际,通过声情并茂的朗诵,巧妙融合安全生产法规、隐患排查要点和应急处置知识。内容既有对典型事故案例的深刻剖析,也有对安全操作规程的生动诠释,充分展现员工对安全生产的独到见解和高度责任感。经过激烈角逐,生产准备组成品工段斩获第一名,生产准备组原料工段、品管组荣获第二名,安环组、生产准备组冶炼三工段、生产准备组冶炼一工段获得第三名。



永祥新能源“建设项目工程管理”专题培训现场



永祥新能源组织开展节能宣传教育会

坚定发展信心 凝聚发展力量

政企联动

6月,保山市委书记杨军,保山市妇联党组书记、主席朱光亮等领导先后莅临云南通威调研。永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜,云南通威副总经理闫一夫,云南通威党总支副书记、工会副主席曾勇强等热情接待。

在听取通威发展历程、云南通威生产经营状况、安全管控举措、企业用工情况、员工福利保障等多方面汇报后,朱光亮主席对通威高规格的职工宿舍、完善的职工福利、绿色花园式工厂建设给予充分肯定,并表示,云南通威妇联成立的一年多以来,工作有亮点、有进步。云南通威作为光伏行业龙头企业,要进一步落实好“哪里有妇女,哪里就有妇联的工作理念”。要组织开展更多的“法律宣讲”“职工权益指导”等相关活动和工作,切实维护好女职工权益。多层次、多渠道、多频率开展“巾帼榜样”“家庭家教建设”等宣传活动,引领女员工思想,团结妇女职工,共同为企业的生产经营作出更大贡献。

杨军书记对云南通威整体的精气神表示欣慰,并指出,云南通威是云南省的重点项目,无论是过去、现在,还是将来,保山市委、市政府都坚定不移地相信通威,相信光伏产业的发展前景。保山市委、市政府会坚定不移地举全市之力服务通威,各职能部门要

确保相关要素保障同步到位,以“一盘棋”的思想助推通威的发展。在国际、国内市场形势严峻复杂的情况下,通威全体干部员工要继续坚定信心,凝聚发展力量,静待行业发展时机;要主动面对行业周期性波动现状,进一步把安全工作做细,强化检修全过程管控,严守生态环保、安全生产的红线和底线;要强化岗位培训学习,持续提升员工技能,做好文化宣贯引领,让通威文化形成强大的内部向心力,坚定每一名通威员工的发展信心。

6月11日,柳州市政协副主席莫玉和莅临永祥树脂调研。当天,莫玉和副主席一行深入生产一线,实地考察离子膜烧碱生产现场和中控室,详细了解了公司离子膜烧碱装置的核心技术优势、安全环保措施、智能化控制水平以及当前稳定高效的运行状况,并对生产工艺流程、能耗指标、产品质量控制及市场应用等情况进行了现场交流。

莫玉和副主席表示,科技创新是产业迈向中高端的关键引擎,期望两地企业未来能在技术研发、绿色安全发展及产业链协同等方面加强沟通与互鉴,共同探索新质生产力在化工行业落地的有效路径,合力推动区域化工及新材料产业向更高质量、更可持续方向迈进。

互促互进 蓄力提升

培训交流

6月6日,永祥新能源举办“建设项目工程管理”大讲堂培训活动。永祥新能源副总经理涂大勇、安全环保总监袁旭丹及各部门负责人出席,130余名管理、技术人员共同参训。

本次培训由财务部资深讲师曹培刚主讲,重点围绕“建设项目工程管理——通威审计工程问题”展开,旨在通过审计案例剖析,提升项目管理团队的专业能力,进一步规范工程建设全流程管理。培训结合通威审计案例,系统梳理了工程建设中常见的工期、质量、造价、安全、合同、档案、现场管理等七大核心问题,并针对审计中暴露的60条典型问题进行了深入剖析。

涂总指出,全体人员需深刻理解和此次培训的目的和意义,做到“想清楚,理明白,执行到位”,将管理要求转化为实际行动。各部门要以审查发现的问题为引,从材料报验、设备管理、变更手续、安全评分等具体环节中总结经验,严格对照标准查漏补缺。只有通过对标审计问题、反思改进,才能确保技改项目高效、合规推进,从而将学习成果转化为推动公司高质量发展的专业动能。希望参训人员以此次学习为契机,提升公司管理水平和个人专业能力,为公司稳定可持续发展奠定坚实基础。

与此同时,为推动技术创新,助力企业高质量发展,永祥新能源举行2025年度课题研究启动仪式。会上,7位汇报人分别围绕不同主题和方向展示研究成果,对2024年度课题研究成果进行总结梳理,为后续技术攻关提供了宝贵经验。永祥新能源技术部部长助理彭杨现场讲解了2025年永祥新能源课题研究的方向和要求,提出本

年度公司计划开展16项课题研究,涵盖安全环保、降本增效、提质增效、检测技术四大类,聚焦生产难点与技术创新,通过工段征集、部门评审、技术论证层层把关,确保课题质量。今后,永祥新能源管理和技术人员将用专业知识,为技术课题提供保障和支持,进一步推进科技创新,为公司高质量发展蓄势聚力。

为践行“建标准、查执行、盯异常,强对标、带团队、勤服务”专业线管理要求,聚焦“全员降本增效 实力捍卫尊严”的年度核心主题,6月10-12日,永祥股份设备总工程师蔡勇带队前往通威绿材(广元)检查指导工作。

期间,蔡总前往现场查看各车间的生产运行情况,并与部门及工段管理人员现场沟通,针对目前存在的问题深入交流探讨。蔡总表示,作为管理人员,工作要有前瞻性、预见性,要多动脑筋少干活,用最少的人力和物力将各项工作安全、高效、有序的推进。同时,要引入其他基地公司优秀的现场管理经验,取长补短,结合现场实际,合理优化和改进工作方式,转换思维模式,全面提升人员的岗位适配度及工作效率,助力部门实现人岗匹配、降本增效、提产提效。

在设备管理工作沟通交流会上,永祥新能源设备部部长何鹏就新能源人员管理、费用控制、改进创新、标准化检修工作开展情况与通威绿材(广元)相关人员进行深入交流,传递优秀的现场管理经验。何部长指出,设备体系永远不分家,大家要相互对标、相互学习、扬长避短,共同萃取永祥优秀的设备管理经验,将设备管理得更好、更优、更高效。

高标准严要求 打造精品工程

开工仪式

6月8日,通威绿材(内蒙古)新建倒班楼、运动馆项目开工仪式顺利举行,通威绿材(内蒙古)副总经理王世棋出席并宣布项目开工,通威绿材(内蒙古)总工程师兼副总经理杜亦军、总经理助理赵玉军、吴志军现场见证,人事行政部部长李彩凤、采购部副部长魏勇、设备动力部副部长梁泽洋,以及项目造价咨询单位、监理单位、施工单位代表共同参与仪式。

王总表示,项目自今日起正式动工,必须严格按照永祥“精品工程”标准有序推进,确保品质卓越。监理单位切实履行职责,坚持“高

标准、严要求”的原则。针对达茂旗夏季施工工期有限的特点,各方需科学统筹、加快进度,但“速度决不能以牺牲质量为代价”。在项目建设过程中,各部门需全力协同配合,确保项目按时高质量交付,交出一份满意答卷。此次开工仪式的举行,正式拉开了通威绿材(内蒙古)运动馆及倒班楼重点工程的建设帷幕。崭新的倒班楼将为一线员工提供更舒适便捷的休息环境,现代化运动馆则将极大丰富员工业余文体生活,是公司践行“为了生活更美好”,提升员工幸福感与归属感的重要举措。



通威绿材(内蒙古)新建倒班楼、运动馆项目开工仪式顺利举行

“晶”耀二十三载 “硅”动青春力量

通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌致永祥股份成立 23 年贺词



通威绿材(广元)厂区



永祥股份绿色厂区

六月大地,万物欣荣。

值此生机盎然之际,我们满怀喜悦与豪情,共同迎来永祥股份成立二十三年的荣耀时刻。二十三载砥砺前行,二十三载春华秋实。永祥从乐山出发,根植四川沃土,胸怀全国乃至全球视野,始终与时代脉搏同频共振,不仅亲历了中国晶硅光伏产业从无到有、由弱到强的壮丽蝶变,更以其卓越的实践,成为这场变革不可或缺的推动者与引领者。

回望征途,奋斗的足迹清晰而坚实。

在乐山,这里是永祥的缘起根基之地,是永祥梦想启航的港湾。目前 26 万吨晶硅产能如砥柱中流,拉棒超 20GW,累计投资逾 240 亿元,贡献税收超 185 亿元,为 7000 余家庭生活幸福提供支撑。

在保山,全球首个 20 万吨高纯晶硅项目巍然屹立,云上通威领跑国际,不仅彰显了“永祥智造”的卓越实力,更将公司在全球晶硅行业的龙头地位推向新高度。

在包头,我们以通威人“敢闯能干”的精神,将昔日的荒芜之地,淬炼为智能化的“5G 工厂”集群。从内蒙古通威一期、二期

到硅能源项目,再到绿色基材项目相继投产,我们实现了从单一“项目”到综合“产业基地”的事业递进。

在广元,我们首次进军工业硅领域,倾注二十余载重工工艺技术精华与管理智慧,致力于打造现代化、规模化、高水平、全球领先的绿色基材生产体系,开辟永祥事业新版图。

在阿拉善,我们在条件艰苦的偏远境地探索实践,立志打造绿色智慧矿山,为供应链的保障和产业链延伸筑牢根基。

永祥今日的成就,凝聚着每一位奋斗者的心血与汗水,得益于合作伙伴的鼎力支持,更离不开政企协同营造的创新沃土。

坚定信心 勇毅前行

当前,全球经济风云激荡,市场竞争白热化,晶硅光伏产业正经历深度调整的洗礼。挑战固然严峻,但我们深知,每一次行业周期都是大浪淘沙、强者恒强的契机,在

挑战中淬炼韧性。永祥始终以国家“碳中和”目标为灯塔,将“技术领先”奉为核心圭臬。我们坚信:唯有创新方能破局;持续深化技术攻坚,鼓励全员“微创新”,以技术突破驱动降本增效,筑牢发展根基。唯有协同方能致远;积极推动产业上下游开放合作、优势互补、资源共享,共同维护行业生态健康,提升全产业链韧性。唯有自律方能行稳;强化风险意识,以自律抵御风浪,在开放中凝聚共识与合力。

全员降本增效 实力捍卫尊严

全球能源转型步入深水区,行业暂时承压。降本增效,无疑是破开迷雾、实现高质量可持续发展的关键利刃,更是我们苦练内功、锻造核心竞争力的长久之道。2025 年,公司确立“全员降本增效 实力捍卫尊严”的年度核心主题,全体永祥人一定要转变思维,主动担当,以创新思维激活每一个环节,变中求新、危中寻机,从“生产执行者”向“价值经营者”转变,将“阿米巴”经营理念融入血脉。要立足岗位,勇于突破;打破常规思维,在各自岗位上积极探索提升效率、优化流程的新路径。要小处着手,聚沙成塔;积极投身小改小革、发明创新、修旧利废的实践,让日常工作中的“金点子”汇聚成降本增效的磅礴力量。每一分成本的节约,每一处效率的提升,都是我们捍卫企业尊严与个人价值的坚实基石!

青春永驻 征途如虹

二十三,正青春!永祥的成长史,就是一部与中国晶硅产业同呼吸、共命运的奋

斗史。从初创探索到行业领军,我们披荆斩棘,始终恪守“技术是根本”的理念。自主研发的先进工艺,不仅闪耀神州,更赢得了世界的尊重。正如通威集团董事局刘汉元主席深刻指出的,晶硅光伏产业方兴未艾,若论发展阶段,“顶多才处于青少年时期”。眼前的挑战,不过是“少年维特的烦恼”。永祥的发展,从来都是在应对挑战中壮大;永祥人,始终拥有战胜一切艰难险阻的勇气、智慧和力量!

二十三,向未来!硅,这神奇的元素,是光伏产业的“阳光使者”,亦是半导体产业的“智慧基石”。全球对清洁能源的渴求与共识前所未有,晶硅光伏作为新质生产力的“黄金赛道”,其增长空间远超想象。对历史最好的致敬,就是创造新的辉煌!时代必将厚待坚定者、奋进者、搏击者。永祥人将在技术研发上持续发力,探索晶硅材料的极致效能,打造硬核竞争力;在产业发展上开放共享,共建健康生态;在绿色发展上矢志不渝,守护绿水青山、白云蓝天。

让我们携手并肩,共同书写中国硅业乃至全球清洁能源转型的崭新篇章,贡献更磅礴的永祥力量、通威力量、中国力量!仰望星空时,不忘脚踏实地;征战四方时,常怀敬畏之心;功成名就时,牢记初心所向。因为相信,所以看见;因为坚持,所以抵达!

在永祥二十三年华诞之际,致敬所有并肩同行的奋斗者!永祥的征途是星辰大海,二十三,正青春;让我们同心聚力,一起向未来!

通威股份副总裁
永祥股份总经理
李斌

2025 年 6 月 25 日

发展历程

- 2002 年 11 月,永祥树脂成立
- 2007 年 4 月,进入晶硅领域
5 月,永祥树脂更名为永祥股份
- 2011 年 9 月,永祥多晶硅二期 3000 吨生产线投产
- 2014 年 10 月,永祥多晶硅冷氢化技改启动
- 2015 年 1 月,永祥多晶硅第四次技改成功
永祥晶硅产能达 1.5 万吨 / 年
- 2016 年 4 月,永祥树脂 15 万吨离子膜烧碱技改成功
- 2017 年 永祥晶硅产能达 2 万吨 / 年
乐山、包头高纯晶硅项目启动建设
- 2018 年 乐山、包头两个高纯晶硅项目投产
永祥晶硅产能达 8 万吨 / 年
跻身全球第一军团
- 2019 年 2 月,永祥新能源高纯晶硅正品出炉
8 月,永祥新能源达产达标
10 月,内蒙古通威达产达标
10 月,永祥股份晶硅月出货量超过 8000 吨
巩固全球高纯晶硅行业龙头地位
- 2020 年 11 月,永祥新能源二期项目开工建设
11 月,云南通威高纯晶硅项目开工
- 2021 年 4 月,永祥光伏科技开工建设
5 月,内蒙古通威二期开工建设
8 月,永祥能源科技挂牌启动
- 2022 年 1 月,云南通威一期达产达标
5 月,内蒙古通威二期开车成功
- 2023 年 7 月,通威硅能源(内蒙古)启动
9 月,永祥能源科技投产
9 月,启动通威绿材(内蒙古)
9 月,启动永祥硅矿项目
11 月,启动通威绿材(广元)项目
- 2024 年 5 月,云南通威二期投产
9 月,通威硅能源(内蒙古)投产
11 月,通威绿材(内蒙古)投产
- 2025 年 2 月,通威绿材(广元)投产
3 月,通威硅资源(阿拉善右旗)项目启动

硅梦终将实现

文 / 龙小龙

在雪原上挺立起钢铁脊梁。
我,只是岁月中的一小粒高度。
我,用情绪的雷达扫描悠悠往事,不放过匆匆路错过的蛛丝马迹。
我要捡起那些枝末细节,读懂其中蕴含的诗意和哲理。
面向渺远,我愿化身为一个数字符号飞速抵达。恍惚间,每一步都是踩碎冰晶凝结的二进制,我随无数 0 和 1,沿着霓虹的管道窜入天宇,将月光编译成纷纷扬扬的代码。
而苍穹深邃,像一个巨大的茧,悬浮的太空站,是人类幸福的温床。
伊人静美如斯,青春容颜依旧。她光洁的额头,发线垂落的银丝,游弋的数据流,充满母性的绵绵爱意。
窗外静寂,每片雪的花瓣上雕刻着尘世间转瞬即逝的际遇。
当极光穿过黑夜的防火墙,以我的认知,无法为之命名的量子已搭建起通天塔,指向更多维度的时间和空间。
谁的大手在安排这一切?那个夜晚,

天空吞吐零下三十度的电磁风暴。
是谁的指尖触到宇宙键盘,敲打出漫天飞溅的乱码?
就像牧羊的星星,迟迟不肯回归现实的围舍。
而我,已经卸下一切輶重。对我来说,与亲人相拥而眠,最大价值和意义,就是幻想以凡俗的碳基生命解读和探索硅基生命的奥秘,慰藉初心的向往和理想追求的归宿。
亲爱的,我不会放开你的手,请闭上你的双眸。
让我在你的笑靥里回归童真,让我在一滴泪水中默念未竟的无限里程。
从一到十,到百、到千、到万、到亿,到亿以后还有若干计量词:兆、京、垓、秭、穰、沟、涧、正、载、极,恒河沙……
太宏大,也太久远了,都交给 AI,交给超级人工智能吧。
幸福的极致,似梦,是梦——我们的未来必将在预想中来临。
……



精馏塔与蓝天绿地交相辉映