



# 新质动力 绿创未来

## 永祥股份精彩亮相 2024 第七届中国国际光伏与储能产业大会



大会期间,领导嘉宾莅临永祥股份展台



2024 第七届中国国际光伏与储能产业大会暨永祥股份第三届全球合作伙伴大会现场

本报讯(记者 钟继辉 冯书遐)作为我国西部最重要的国际光储盛会,11月17-20日,2024第七届中国国际光伏与储能产业大会在成都世纪城新国际会展中心隆重举行。十一届、十二届全国人大常委会副委员长、民建中央原主席陈昌智出席大会并宣布开幕。四川省人民政府副省长李文清、成都市委副书记、市长王凤朝出席大会并致辞。重要领导、全球光储行业权威专家学者、领军企业家、光

储企业代表齐聚一堂,汇智聚力,持续助力世界绿色可持续发展。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌携高管团队出席本届大会。

作为2024第七届中国国际光伏与储能产业大会的重磅环节之一,以“新质动力 绿创未来”为主题的2024第七届中国国际光伏与储能产业大会暨永祥股份第三届全球合作伙伴大会于11月17日在成都世纪城国际会议中心隆重举行。

四川省经济和信息化厅副厅长张勇,中国有色金属工业协会党委书记、副会长兼秘书长、硅业分会会长段德炳,通威股份董事长、CEO刘舒琪,内蒙古自治区鄂尔多斯市委书记李理,云南省保山市委副书记、代理市长左广,四川省乐山市政府副市长张国清,四川省广元市政府副市长、苍溪县委书记张世忠,内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员郭军军,内蒙古自治区鄂尔多斯市委常

委、秘书长额登毕力格,内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员王秀莲,云南省保山市委副书记、市长段德炳,内蒙古自治区鄂尔多斯市政府副市长郭建勋,江苏美科太阳能科技股份有限公司董事长王禄宝,国际半导体行业协会中国光伏分会联合秘书长、中国光伏行业协会咨询专家吕锦标,内蒙古自治区包头市昆都仑区委书记金永丽,通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌等来自全国各

地的政府领导、行业专家、合作伙伴齐聚大会,共同推动晶硅光伏行业持续高质量发展。

大会现场,国际半导体行业协会中国光伏分会联合秘书长、中国光伏行业协会咨询专家吕锦标隆重发布《穿越周期 向光而行——多晶硅行业绿色高质量发展倡议》,旨在为构建清洁美丽世界和全球可持续发展贡献更多更大的中国力量。

(详细报道见2版)

## 四川省经济和信息化厅 二级巡视员李文莉 莅临永祥新能源调研

本报讯(通讯员 陈宵嘉)为做好“纾困解难大走访”活动相关工作,11月13日,四川省经济和信息化厅二级巡视员李文莉莅临永祥新能源调研,四川省经济和信息化厅创业促进与服务体系处一级主任科员薛菲、乐山市经济和信息化局局长唐代祥等领导陪同,永祥新能源副总经理涂大勇、人事行政部副部长程凤涛热情接待。

在数字体验中心,李文莉巡视员一行详细了解了永祥生产规模、产业布局、发展历程、科技创新等情况,并详细询问了当前光伏行业市场行情和公司人员结构。

在调研中,李文莉巡视员与涂总进行深入交流,双方就光伏新能源行业发展前景、产业链布局、员工就业等方面进行沟通。李文莉巡视员对永祥新能源花园式工厂建设及现场保持情况表示肯定,并指出,希望公司即使在行业低谷期,也要坚持以创新驱动引领企业发展,未来能在技术创新、精益管理、人才培养等方面实现新的突破,推动行业绿色健康发展。

## 保山市委书记杨军 莅临云南通威视察

本报讯(通讯员 余贵)近日,保山市委书记杨军莅临云南通威调研座谈,保山市工信局局长岩琴、保山产业园区党工委副书记谢宏等陪同。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热情接待。

杨军书记表示,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做到坚定信心,凝聚力量。要加强学习,提升能力,围绕通威发展理念、企业文化,培养个人学习能力、思考能力,引导员工进行阶段性的总结、反思;要强化科学管理,安全生产,越是这个时候,越不能麻痹大意,不能放松安全管理,要强化流程管控,以“迎难而上,攻坚克难”的战斗姿态做好安全生产;要用通威优秀的企业文化为员工注入精神力量,以物质留人、文化留人。市委市政府将按照省委的部署服务企业,地方党政部门要加强与企业的沟通协调,主动做好各项要素保障,及时帮助企业协调解决生产中存在的困难与问题,政府对通威发展充满信心。

## 永祥股份获评 “四川省最具社会责任 诚信示范企业”

本报讯(通讯员 石涛)11月6日,由四川省经济和信息化厅指导,四川省市场经济诚信建设促进会组织开展的2024年“四川省企业诚信示范活动”评选落下帷幕,永祥股份获评“四川省最具社会责任诚信示范企业”,永祥新能源获评“四川省诚信示范企业”。

该评选活动依据《四川省诚信示范企业认定标准》和《四川省诚信示范企业认定管理办法》,经市(州)经信部门推荐以及会员企业申报、申报系统评价、申报材料初审、网络点赞、专家评审和公示后,确定“四川省最具影响力诚信示范企业”、“四川省最具品牌价值诚信示范企业”、“四川省最具社会责任诚信示范企业”各10户以及93户“四川省诚信示范企业”。永祥股份按照评审办法,积极组织参评,在经历四个月严格评选后,获得殊荣。

在二十多年的经营过程中,“诚信”内核深植永祥股份的企业精神中,无论市场如何变化,永祥股份将始终秉持“诚信”根本,致力于发展清洁能源、打造高纯晶硅及晶硅光伏产业的行业标杆。

# 标准引领创新 品质赋能发展

## 永祥股份成功协办 2024 年度全国半导体材料标准工作年会

本报讯(记者 龙小龙 通讯员 牛高惠)11月19-22日,2024年度全国半导体材料标准工作年会在乐山召开。本次会议由全国半导体材料标准化分技术委员会、有色金属技术经济研究院、中国有色金属工业标准计量质量研究所主办,永祥股份协办。乐山市人民政府副市长张国清,中国有色金属技术工业协会硅业分会常务副会长林如海,俄罗斯工程院、自然科学院院士朱远志,通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌出席会议。

会上,李总首先感谢了半导体设备和材料标准化技术委员会对永祥发展的支持,并表示,得益于乐山得天独厚的资源禀赋,源远流长的工业文明熏陶和深厚的文化底蕴滋养,在乐山市委市政府的领导下,永祥抓住机遇,顺势而为,吸引了行业多家头部企业集聚乐山,投资兴业,助力乐山跻身全国多晶

硅大型生产基地前列,获得“中国绿色硅谷”称号。技术研发和技术创新是发展的根本动力,永祥股份高度重视科技创新和改善提升,始终致力于工艺技术的探索与研发,在2014年前后,经历了4次技改升级,形成了成熟的、具有领先性的“第五代永祥法”,并应用于项目建设与生产运行。在此基础上,公司研发一代、应用一代、储备一代,目前已经应用到第八代,通过技术的更新迭代,单体规模产能从2007年的1000吨产能,逐步提升至1万吨、2万吨、5万吨、10万吨甚至20万吨,以标准促进品质的提升和稳定。

李总表示,近年来,永祥不断提质增效,精益求精,多晶硅产品质量指标优于国标特级品水平,全面满足下游市场n型单晶硅料的需求,尤其是电子级产品目前通过国内下游拉棒环节的验证,并通过海外企业半导体整个流程

的验证,产品品质已达到了芯片级应用标准,并向海外批量出货,实现了电子级硅“乐山制造”“永祥制造”。在当今科技日新月异的时代,半导体行业的创新对于经济增长、社会发展的推动作用不可小觑,这其中,标准的重要性不言而喻:标准是产品质量的保障,是技术创新的准绳,更是行业高质量发展的基石。目前,永祥股份参与的国家标准已发布了8项,参与的行业标准已发布3项;主导完成了2项团体标准的制定,充分展现永祥的高标准、严要求,对地方和产业协同发展也起到了积极的推动作用;连续多年获评“中国半导体材料专业十强”“中国电子材料行业五十强”。

会上,永祥股份战略发展部高级分析师冯辉作主题报告,对晶硅光伏产业的辉煌发展历程、多晶硅行业的当前状况以及未来发展趋势进行了深入浅



2024 年度全国半导体材料标准工作年会现场

的阐述和分析。本次会议还对永祥股份主导的团体标准《温室气体产品碳足迹量化方法与要求硅多晶》和参与修订的国家标准《太阳能级多晶硅》进行了审

定,对永祥股份参与制定的国家标准《氮化硅粉体中铁、铝、钙含量的测定电感耦合等离子体发射光谱法》进行了预审。

# 为绿色能源建设添砖加瓦

## 通威集团管亚梅董事长及高金引领未来 CEO 八期班师生一行莅临永祥股份参观指导

本报讯(通讯员 鲍清华)11月5日,通威集团管亚梅董事长及高金引领未来 CEO 八期班师生一行莅临永祥股份参观指导。永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技总经理甘居富,永祥股份副总经理、永祥光伏科技兼永祥硅材料总经理袁中华,永祥股份副总经理、永祥多晶硅总经理刘逸帆,永祥股份战略发展总监丁晓科,设备总工程师蔡勇,永祥新能源副总经理涂大勇及相关部门负责人热情接待。

在永祥新能源,管亚梅董事长一行先后参观了永祥数字体验中心与绿色花园式工厂,详细了解了永祥股份发展历程、生产规模、行业地位以及在循环经济领域取得的显著成就。在永祥新能源公司生产厂区,管亚梅董事长一行深入还原二工段、后处理二工段进行参



合影留念

观,工段负责人就永祥晶硅生产工艺及智能化管理等模块进行了详细讲解。听取介绍后,来宾们对永祥绿色花园式工厂、工艺技术创新、现场保持情况给予

了高度评价和肯定,管亚梅董事长鼓励新能源团队继续追求卓越,为绿色能源建设添砖加瓦。

随后,来宾一行前往永祥能源科

技,先后参观了152中央控制室、行政楼、宿舍楼、专家楼、云中书屋及活动中心等地。管亚梅董事长表示,永祥能源科技厂前区由自己主导设计,项目依

山而建,顺势而为,科技感、智能化与年轻化、现代化相结合,整个园区规划合理、动线清晰,承载了“为了生活更美好”的愿景。尤其是综合楼整体布局合理,外观恢宏大气,内部功能齐全,通透光亮的大办公区域,配置齐全的办公用品为职工提供了健康、便利、舒适的工作环境,着力提升了员工吃住行作的幸福感、工作休闲的愉悦感、文体休闲的快乐感,展现了企业良好形象。

“能在这样的公司工作真幸福!为通威点赞!为永祥点赞!”来宾们对永祥花园式工厂及现代化办公环境给以高度评价和肯定。未来,永祥股份将继续用心工作、用智慧工作、用只争朝夕的精神工作,攻坚克难、披荆斩棘,迎接挑战,再创辉煌。

# 构建绿色共赢行业新生态

## 2024 第七届中国国际光伏与储能产业大会暨永祥股份第三届全球合作伙伴大会隆重举行

11月17日,以“新质动力 绿创未来”为主题的2024第七届中国国际光伏与储能产业大会暨永祥股份第三届全球合作伙伴大会在成都世纪城国际会议中心隆重举行。来自全国各地的政府领导、行业专家、合作伙伴齐聚成都,共同推动晶硅光伏行业持续高质量发展。四川卫视著名主持人杨林主持大会。



《穿越周期 向光而行——多晶硅行业绿色高质量发展倡议》隆重发布

### 重磅嘉宾云集 共话高质量发展

作为2024第七届中国国际光伏与储能产业大会的重要环节之一,永祥股份第三届全球合作伙伴大会嘉宾云集:四川省经济和信息化厅副厅长张勇、中国有色金属工业协会党委书记、副会长兼秘书长、硅业分会会长段德炳,通威股份董事长、CEO刘舒琪,内蒙古自治区鄂尔多斯市委书记李理,云南省保山市副市长左广,四川省乐山市政府副市长张国强,四川省广元市政府副市长、苍溪县委书记张世忠,内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员郭建军,内蒙古自治区鄂尔多斯市委常委、秘书长额登毕力格,内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员王秀莲,云南省保山市政府副市长成德君,内蒙古自治区鄂尔多斯市政府副市长郭建勋,江苏美科太阳能科技股份有限公司董事长王禄宝,国际半导体行业协会中国光伏标委会联合秘书长、中国光伏行业协会咨询专家吕锦标,内蒙古自治区包头市昆都仑区委书记金永利,通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,曲靖阳光新能源股份有限公司董事长谭鑫,隆基绿能科技股份有限公司战略采购部总监耿雨峰,北京京通科技股份有限公司集团副总裁冯震坤,TCL中环新能源科技股份有限公司天津环睿总经理云飞,双良硅材料(包头)有限公司总经理刘正宇,鸿新新能源科技(云南)有限公司华民集团首席商务官胡小华,晶澳太阳能科技股份有限公司采购总监南伟雷,高景太阳能股份有限公司商务部总经理周建国,浙江晶盛机电股份有限公司董事长曹建伟,青岛高测科技股份有限公司总经理张秀涛,云南宇泽半导体有限公司总经理许焱,阿特斯阳光电力集团股份有限公司采购总监丁思虎,江苏美科太阳能科技股份有限公司总经理王艺澄,天合光能股份有限公司高级采购经理李怀有,华耀光电科技股份有限公司采购总监秦光明,晶科能源股份有限公司采购经理王银芳,中国有色金属工业协会硅业分会常务副会长林如海,西南石油大学光伏产业技术研究院院长黄跃龙,内蒙古自治区鄂尔多斯市格旗委书记、政府旗长王国泉,中国有色金属工业协会硅业分会秘书长徐爱华等政府、企业、协会领导嘉宾出席大会。



四川省经济和信息化厅副厅长张勇



中国有色金属工业协会党委书记、副会长兼秘书长、硅业分会会长段德炳



通威股份董事长、CEO刘舒琪



云南省保山市委副书记、代理市长左广



四川省乐山市政府副市长张国强



四川省广元市政府副市长、苍溪县委书记张世忠



内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员郭建军



内蒙古自治区鄂尔多斯市政府副市长郭建勋



通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌



中国有色金属工业协会硅业分会常务副会长林如海



西南石油大学光伏产业技术研究院院长黄跃龙

### 共创共享共赢 绘制产业发展“同心圆”

#### 四川省经济和信息化厅副厅长张勇

近期,四川省委省政府持续出台推动经济持续回升向好若干政策措施,实施以光伏为核心的新能源产业链建圈强链,重点针对光伏锂电等绿色低碳制造业企业实施用能激励,支持企业降本增效,帮助企业提规模、找订单、拓市场。在省委省政府的全力支持下,在通威集团等行业龙头的引领下,在光伏产业链上下游企业的共同努力下,四川光伏产业发展的前景一定会更加广阔,参与四川光伏产业发展的企业一定会大有可为。

字招牌。面对新的发展形势,乐山将以最好环境、最优服务,与企业一道,加强产业协作、技术创新、要素保障等领域合作,推动晶硅光伏产业可持续发展。

#### 四川省广元市政府副市长、苍溪县委书记张世忠

去年8月,广元、苍溪与通威、永祥牵手合作,这是广元第一个硅基产业项目,也是苍溪建县以来引进的最大工业制造项目。项目签约以来,广元始终坚持把通威工业硅项目作为全市的“一号工程”部署推动,市委市政府主要领导亲自挂帅指挥,举全市之力承接保障项目落地。短短一年时间,项目建设不断取得新成效,创下了广元通威“速度”,这是企地双方精诚协作、双向奔赴的必然结果,也是广元上下靠前服务、爱商亲商的生动体现。

#### 中国有色金属工业协会党委书记、副会长兼秘书长、硅业分会会长段德炳

经过多年发展,我国已经是名副其实的硅产业大国。面对当前“外压内卷”的严峻态势与不确定性增加的外部环境,行业企业要坚定战略信心,聚焦聚力打造产业链命运共同体;坚持技术创新不放松,切实提高产业核心竞争力;坚持底线思维,提高抵御风险能力,以新质生产力赋能高质量发展,进一步赢得竞争主动权和发展新优势。

● 内蒙古自治区包头市政府党组成员、一级巡视员郭建军

通威2017年落地包头,五年来始终锚定行业领先,全力拓市场、提质量、降成本、增后劲,为包头经济高质量发展注入强劲动力。包头光伏产业集群成势、配套需求广阔,产业基础扎实、资源要素齐备,政策服务全面、包你满意放心,发展晶硅光伏产业的优势突出。未来,包头将持续完善“3+5+N”现代化产业体系建设,以链谋篇、以群布局,加快开辟新领域新赛道,打造新质生产力,让“世界绿色硅都”的名片更亮、能级更高、成色更足。

#### 通威股份董事长、CEO刘舒琪

当前,光伏行业正在经历“内卷”的考验,但我们也清楚地看到,对于一个未来还具有足够成长空间的新兴产业来说,今天的考验和挑战,仅仅是发展过程中的一个小波浪而已。光伏行业向前发展的态势不会改变,行业走向合作、走向共赢的趋势没有改变。通威将持续强化技术创新、精益管理,积极练好“内功”,提供更好品质、更具性价比的光伏产品;积极与合作伙伴并肩前行,深化合作方向,推动共赢发展,为光伏产业高质量发展注入更多确定性,为全球能源转型和可持续发展作出更大的贡献。

#### 内蒙古自治区鄂尔多斯市政府副市长郭建勋

本次大会汇聚产业链上下游企业、权威专家学者、各地商协会及行业组织围绕光伏和储能产业交流经验、共谋发展,这是深入贯彻落实习近平总书记关于“四个革命、一个合作”能源安全新战略的具体实践,更为学习先进经验和进一步扩大交流合作提供了难得机遇。鄂尔多斯将以此次大会为契机,通过优势转化、场景驱动、环境赋能,着力引进新能源装备制造上下游配套企业,加快补齐产业链断点和短板,全方位构筑世界级新能源装备制造产业。

#### 云南省保山市委副书记、代理市长左广

近年来,保山与通威的合作不断深化,共同创造了绿色晶硅光伏产业发展辉煌篇章。保山光伏产业的发展壮大,离不开各位企业家的接续奋斗,更离不开通威的信任和付出。坚定不移发展光伏产业,做大做强“阳光事业”是云南省当前和今后的重大长远战略。保山将不断开辟产业新赛道、持续延伸产业链,成为广大企业投资兴业的“光伏圈”、追光逐电的“新天地”、向绿而行的“新舞台”!

#### 通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌

永祥每一次的跨越与突破,都离不开各级领导对永祥的高度重视、关心和帮助,离不开每一位合作伙伴的充分信任与鼎力支持。借此大会之际,希望通过互动交流,加强、稳固情谊,继续深耕绿色能源,推动产业良性健康发展;携手面对市场的规律性波动和困难,保持积极、阳光正向的心态,处变不惊,沉着应对;携手面对新的行业机遇与挑战,继续秉持共创、共享、共赢的理念,深挖合作潜能,努力绘制产业发展“最大同心圆”。

#### 四川省乐山市政府副市长张国强

近年来,乐山抢抓国家双碳战略机遇,坚定实施晶硅光伏产业头号工程,与通威永祥等光伏龙头同心同向、携手并进,推动晶硅光伏产业全链条发展,用一个一个重磅项目和一项项先进技术擦亮了“中国绿色硅谷”金

### 穿越周期 向光而行

当前,光伏行业正处于深度调整期,产业企业承受着巨大的压力和考验。为适应新发展要求,国际半导体行业协会中国光伏标委会联合秘书长、中国光伏行业协会咨询专家吕锦标隆重发布《穿越周期 向光而行——多晶硅行业绿色高质量发展倡议》。倡议提出,晶硅光伏企业要立足国情,共谱发展新篇章;坚持创新驱动,共推产业再升级;坚持协同发展,共构产业新体系;坚持诚信共赢,共建产业新生态;坚持绿色智创,共铸行业新标杆,持续推动技术变革和管理提升,持续推动高质量协同发展,携手并进,穿越寒冬,向光而行,为构建清洁美丽世界和全球可持续发展贡献更多更大的中国力量。

会上,西南石油大学光伏产业技术研究院院长黄跃龙、中国有色金属工业协会硅业分会常务副会长林如海、永祥新能源安全环保总监袁旭丹分别作主题演讲,分享晶硅行业新技术、新趋势、新成果。大会为长期以来支持、助力永祥发展的合作伙伴颁奖,64家客户分别获得2024年度精品工程奖、优秀合作伙伴、通力合作奖系列奖项。永祥将继续与合作伙伴们携手并进,为光伏产业的发展作出卓越贡献。

当天,2024第七届中国国际光伏与储能产业大会暨永祥股份第三届全球合作伙伴大会圆满落幕。迈步“双碳”新征程,永祥将以更加开放的姿态、更加务实的举措,与广大合作伙伴一道,持续推动光伏产业向更高水平迈进,为实现全球碳中和目标贡献更多的中国力量。



颁奖现场

# 激发企业新动能 谱写发展新篇章

## 永祥股份各公司多维度激发内驱力,聚力提质添活力

千川汇海阔,风好正扬帆。11月以来,永祥股份积极开展干部学习大会暨第一届“永祥工匠”表彰大会、技术专业线评比会、品管专业线评比会、安全知识竞赛暨消防技能比武活动等,多维度发力,不断提升竞争优势,推动生产经营持续向好,全力以赴冲刺全年目标任务。

记者 龙小龙 冯书遐  
通讯员 石涛 雷琴 夏依 陈鑫颖 汪文敏 陈子璇 罗樊



通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌为“永祥工匠”颁奖

### 拉满“进度条” 项目建设干劲足

11月8日,随着最后一节烟筒的吊装成功,通威绿材(广元)100米烟筒项目圆满竣工,为这一持续三个月的工程画上了完美的句号。在竣工仪式上,项目工程组组长韩培军以及安环组组长余焯现场观摩吊装。

该项目自8月6日启动安装工作以来,各专业组及施工单位给予了大力支持。在过去的三个月中,工程组精心策划施工流程,制定了科学合理的吊装方案。从基础建设的初步阶段到烟筒的逐节吊装,每一步骤均经过了严格的质量控制和精确的操作执行,为项目的顺利完成奠定了坚实基础。

烟筒作为重要的排放装置,通过热空气对流、空气流速和负压等原理,可以高效排放烟气、废气和湿气,保持厂区环境的清洁与安全。100米烟筒的顺利建成,是公司工程建设历程中的一个关键性里程碑。该烟筒的投入使用将为公司未来的生产活动提供更为稳定和高效的排放通道,更为公司环境的清洁与安全提供基本保障。

### 对标交流 携手并进

11月19日,永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜前往永祥能源科技对标交流,永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技总经理甘居富,永祥能源科技副总经理马彪等热情接待。

杜总一行深入能源科技磨粉工段,对809装置进行了实地考察,并前往165G硅块库,详细调研了磨粉工段整体人员配置、生产经营状况、硅块库存情况以及吨袋码堆等相关情况,与甘总、马总就设备稳定、技术支持、生产效益、管理工作等展开深入交流,对技术、装置等方面的问题处理与应用提出改善意见,共同探讨更优的提升方案。杜总表示,面对行业严冬,公司要降本增效,保持设备稳定,不断技改优化,才能在寒冬中保障公司产量,稳步提升效益。

永祥能源科技始终坚持“高效经营,执行到位”的经营理念,在“三大主题,十大提案”的指引下,积极响应“对标融合促提升”活动,与兄弟公司相互对标交流,互进互利,携手并进,戒骄戒躁,穿越寒冬。



2024年度永祥股份技术专业线评比会合影留念



永祥股份成功召开品管专业线年度总结评比会



永祥股份十月干部学习大会暨第一届“永祥工匠”表彰大会现场



永祥股份2024年安全专业线消防技能比武活动现场

### 弘扬工匠精神 引领匠心传承

11月1日,永祥股份十月干部学习大会暨第一届“永祥工匠”表彰大会顺利召开。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌出席会议并作工作指示,永祥股份领导班子成员出席,乐山基地学习代表现场参会,内蒙古、云南、广元基地学习代表视频参会。

会上,内蒙古通威安全环保总监黄毅作安全分享,并带领大家进行安全宣誓;永祥股份品管部部长李剑波深度解析公司质量管理相关内容,并结合实际案例指出公司在质量管理过程中的一些实际问题和应对策略。在项目分享环节,永祥多晶硅品管部部长宋佳波、云南通威品管部部长魏强、永祥光伏科技品管部部长黄仕建,分别就各自公司质量管理经验进

行分享,并从不同角度和层面,分享了各公司在质量要求、检验方法、检验规则、不合格品管理等方面的经验和方法,为管理干部提供了宝贵的思路 and 参考。

颁奖仪式环节,李总逐一为22名“永祥工匠”颁发证书及奖章,并表示,无论是行业巅峰还是低谷,永祥始终坚持“质量是生命”的观念,这也是客户会选择跟着我们走5年、10年、20年的根本原因。通威在整个行业率先提出采用并实施ISO9001质量管理体系与ISO37301合规管理体系,而永祥在行业同质化“内卷”中“创”出新路子,公司引进新的管理理念,不断优化总结,从岗位操作清单到工作标准,到公司与公司间的流程,再到专业线管

理,如今已形成具备永祥特色的光伏产业链和经营管理体系,正朝着实现产品出厂100%合格、质量安全事故0发生、用户投诉处理率100%的质量目标前行。

李总强调,本次评选出的22名“永祥工匠”在各自岗位上兢兢业业,默默付出,精益求精,努力钻研,持续奋斗,发光发热,是永祥二十二年辉煌发展历程中的杰出代表,更是每一位努力拼搏的永祥人的生动缩影。此次表彰不仅是对过去优秀工匠的表彰,更是对未来工匠精神的期待和激励。期待更多的员工能够在未来的工作中继续发扬工匠精神,站好每一班岗,守好每一份责,用智慧与汗水在平凡的岗位上铸就不凡的成绩。

### 聚焦人才梯队 夯实企业根基

11月8日,永祥股份组织召开技术专业线评比会。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌出席会议,永祥股份领导班子成员及各公司技术专业线负责人参加,乐山基地各公司员工代表现场参会,内蒙古、云南、广元基地视频参会。

会上,永祥新材料、永祥光伏科技&硅材料、永祥树脂、永祥多晶硅、内蒙古通威、云南通威、永祥能源科技、永祥新能源八家公司技术负责人对2024年技术工作进行汇报,以实际案例展示各公司工作亮点,从不同角度和层面,分享了各公司技术专业线在科技创新、技

术管理、人才梯队建设等方面的经验和方法,为永祥股份各公司技术专业线的改善提升,提供了宝贵思路和借鉴。

听取汇报后,李总对各公司在技术进步、科技创新、人才梯队建设等方面取得的成绩给予充分肯定,并高度赞扬了技术专业线在解决生产运行中的痛点难点问题做出的不懈努力。李总表示,各公司要相互学习、改善提升,借鉴发现别人的亮点,找到差距和努力的方向,勇于创新,不断降低成本,提升效率。每一次市场变化,一定会带来技术的进步。面对当前的市场环境,技术团队要静下心来好好思考,进行改

进和技术创新,要对每一套装置、每一个设备、每一条管线、每一个控制逻辑的合理性进行分析,从每一个温度、流量、压力等参数寻找优化点,想方设法降本增效,实现技术创新。

李总强调,安全必须放在首位,各公司要做好安全生产和停车检修方案,期间不能出现任何安全环保事故。检修的公司要尽量消耗氯硅烷,减少停车期间氯硅烷的存储量,使装置有足够的应急缓冲能力,各公司要增强责任感与危机意识,戒骄戒躁,砥砺前行,穿越寒冬,共同绘制永祥更加辉煌的明天。

### 强意识 提技能 筑牢屏障保安全

11月13日,为进一步推进安全专业线全员技能提升,永祥股份工会、安全环境部联合举办安全知识竞赛暨消防技能比武活动。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份财务总监袁仕华、安全总监杨武明、工会主席王玲及各公司安环部负责人参加。

本次活动分为现场消防技能比武和消防安全知识竞赛两个环节。在消防技能比武环节,来自各基地的12支参赛队伍在赛场上一次高下,展现风采。活动设置防护穿戴、障碍物通行、担架救人、消防打靶、带压堵漏5个项目,比赛中选手们严格遵守比赛纪律,秉持“立足实战、贴近实战”的要求,充分发挥“全民消防、生命至上”的精神,在激烈竞技中相互

学习、共同提高。

观摩队员们呐喊助威、鼓舞信心,裁判员们细心仔细、严谨公正。经过激烈比拼,永祥新能源获得一等奖;永祥多晶硅、云南通威获得二等奖;永祥能源科技、内蒙古通威、永祥光伏科技获得三等奖。

在消防安全知识竞赛活动中,6支参赛队伍经过必答、抢答等激烈角逐,通威绿材(广元)荣获一等奖,永祥新材料、内蒙古通威荣获二等奖,云南通威、永祥光伏科技、通威硅资源(广元)荣获三等奖。

赛后,李总向参赛队伍表示祝贺和鼓励,并对此次消防安全活动的举办给与充分肯定。李总强调,在如今的市场环境下,员工的精气神非常重要,

本次消防技能比赛中首次有女选手参与,体现了大家对安全应急工作的重视。应急技能要演练到位,执行到位,只有这样才能真正防止出现安全事故。这场消防安全知识竞赛,充分体现了“全民消防、生命至上”的责任担当,切实增强了公司员工消除安全风险防范能力和自救互救能力,为共同维护公司的消防安全环境打下良好的基础,进一步营造了“人人重视消防、人人参与消防”的良好氛围。通过本次安全知识竞赛活动,各公司要认真总结,要对安全知识的重要性与普及性引起重视,后续要继续开展工艺知识、设备操作、各项技能评比活动,提升员工知识面,保障员工的健康安全。

### 聚势聚焦 打造永祥高质量产品

为提升品管专业线质量管理能力,相互学习,共同进步,11月12日,永祥股份品管专业线年度总结评比会成功召开。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌出席,永祥股份管理班子成员参加并担任评委。乐山基地职工代表现场参会,内蒙古、云南、广元基地代表视频参会。

会上,永祥新材料、永祥光伏科技、永祥树脂、永祥多晶硅、内蒙古通威、云南通威、永祥能源科技、永祥新能源八家公司品管负责人围绕“安全稳定 改善提升 团队建设”三大主题进行汇报。汇报人用清晰的逻辑表达、体系化的工作思路,通过举例展示各公司在技术创新、人员管理、团队建设等方面的工作亮点,营造出“人人重视质量、处处质量争先”的良好局面,为各公司品管专业线质量管理提供宝贵思路和借鉴方案。经过评比汇报,最终永祥新能源获得本次评比第一名。

李总对品管专业线的工作成果给予了充分肯定,并表示,品管专业是一个年轻的

团队,工作态度有热情、有干劲、有信心,工作总结有思路、有措施、有结果,一个个详实数据、务实举措,充分展现品管团队取得的丰硕成果,锲而不舍的付出和浓厚的永祥英雄底色。质量是效益和市场的前提,当质量和成本产生矛盾的时候,产品质量绝不放松,绝不让步,品管团队要以研究的态度来不断思考、总结、提升。品质管理工作要融入生产各个环节中去,为生产环节把关,通过管理制度、管理方法、各种体系、标准的有效运用,在保障安全生产的同时产品品质不断提高,尤其在改进与创新方面,各公司要采取“问题导向”改进机制、质量前置管理、供应商“内卷”模式等措施,运用多种管理工具方法,形成永祥质量工具箱。永祥股份品管部和各公司品管部要通过开展多层次的质量改进活动,形成快速响应、多部门联合的质量问题改进机制和改进能力,要打破部门墙,在质量改进基础上开展系统性地预防管理,提前发现产品质量问题和隐患,高标准地打造永祥高质量产品。



永祥股份2024年安全专业线消防技能比武活动合影留念

# 光影永祥



照片是生活的碎片,是时光的剪影,更是平凡生活中泛出的点点星光。每一张照片都是一个故事,或平淡,或热烈,所有的情绪都藏在光影里。摄影可以记录生活,也可以创造生活,它可以讲究技巧,但更在于用心和观察。

光与影的交汇,是摄影的魔法,也是生活的诗意,一张张照片组成的,则是追梦路上泛着的微光……定格公司美景,捕捉工匠风采,本期,让我们一睹“光影永祥”员工摄影作品。

记者 冯书遐  
通讯员 石涛



技能比武,亮真功



造“光”者



传授技艺



检修先锋



改革创新,持续更新优化程序



匠心维保



专注如同烛火,虽小却照亮前行之路

## 以匠人之心 琢时光之彩

2024年“永祥工匠”系列报道

### 深入钻研的技能先锋

记通威绿材(广元)工程组副组长 魏昌裕

#### 人物简介

魏昌裕,通威绿材(广元)工程组副组长。面对地下水位挑战,他创新性地采用DN1200钢管焊接作为仪表井筒,既保障了施工安全,又确保了计量精准与仪表维护的便捷,每一处细节都透露出他对品质的极致追求。



2023年8月18日,魏昌裕心怀匠人之心,毅然踏上通威工业硅项目建设的征途,重返魂牵梦绕的故土。重逢之际,老同事纷纷感慨:“你归心似箭,如今家门在望,归家梦圆,实乃幸事。”然而,面对冶炼行业相较于化工行业的“粗犷”现状,魏昌裕深知责任重大,毅然选择将小家融入大局,以项目为家,展现了舍我其谁的工匠精神。

在通威,速度与质量并重,魏昌裕便是这一信念的践行者。

在与设备厂商的深度对话,到供应商的实地考察,再到设备的精挑细选,每一步都凝聚着他的心血与智慧。白天,魏昌裕与团队并肩作战;夜幕降临,他仍独自加班加点,以卓越的技术水准,精心规划原料加工车间的每一处细节。面对复杂的地质挑战,他亲自与设计院沟通,将送风系统总管提升至-5.5米,稳固于原料仓桩基之上,既消除了安全隐患,又确保了系统的稳定运行,每一处调整都彰显着对完美的执着追求。

面对余热发电车间行车承载力的不足,

魏昌裕未止步于现状,而是与设计院紧密合作,通过细致的结构分析与优化,将行车方案提升至75T/20T,确保了未来维护与生产的双重顺畅,这是对长远规划的深思熟虑,也是工匠精神的深刻体现。

在循环冷却水泵站的建设中,面对地下水位挑战,魏昌裕创新性地采用DN1200钢管焊接作为仪表井筒,既保障了施工安全,又确保了计量精准与仪表维护的便捷,每一处细节都透露出他对品质的极致追求。面对质疑,他从未退缩,而是通过线上线下多渠道的交流与学习,不断提升了设备的自动化水平,用实际行动诠释了“不可能”到“可能”的跨越。从设计优化到材料甄选,从施工方案到人员机具的周密筹备,他事必躬亲,力求完美。

如今,项目已进入安装施工的高峰期,无论是巨型烟筒的吊装,还是细微之处的焊缝检查,都有魏昌裕忙碌的身影。他以汗水浇灌希望,以奉献铸就辉煌,带领团队向着既定目标稳步前行。



在全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事局刘汉元主席的坚强领导下,永祥股份成立二十二年以来,全体永祥人勠力同心,砥砺前行,用智慧和汗水创造一次又一次辉煌,谱写了一曲又一曲荡气回肠的宏伟篇章。过程中,涌现出一大批模范代表人物,他们忠于公司、甘于奉献、不畏困难,用坚守和付出为公司安全稳定生产保驾护航;他们刻苦钻研、锐意进取,为技术创新做出卓越贡献;他们执着专注、一丝不苟、工作中精益求精,在平凡的岗位创造不凡的业绩,他们用行动深刻诠释了劳模工匠精神的内涵。

为弘扬通威“事事争创一流”的文化理念,表彰先进、鼓舞士气、激发斗志,通过各公司层层选拔推荐,永祥股份组织审核评选,22名优秀员工被授予“永祥工匠”称号。永祥工匠是永祥二十二年来辉煌发展历程中的杰出代表,是每一位努力拼搏的永祥人的生动缩影。本期,带您走进永祥新能源官文军、通威绿材(广元)魏昌裕的工匠故事。

### 业精于勤的现场管理

记永祥新能源生产部冷氢化一工段缺勤 官文军

#### 人物简介

官文军,现任永祥新能源生产部冷氢化一工段缺勤。从一名普通巡检成长为工段管理人员,学历不高,年龄不小,但是那颗勤劳朴素、奋发向上的心不比任何人少。在冷氢化一工段,没有他不知道的管道,也不会有他不清楚的阀门。



2018年初入永祥新能源时,因为学历不高,官文军在学习工艺知识和工艺流程时总感觉有些吃力,复杂的流程图和生涩的理论让他头疼不已。但是他没有放弃,而是把每个装置的流程图在下班回家后一遍一遍绘制,加深记忆,上班时便带上前一天画好的图纸一道管线、一个阀门到现场进行确认,有错误和偏离的地方直接在图纸上修改,遇到不懂的地方就立即询问工段的专业人员,再做好笔记,下班后再反复记忆,直至每一个点位都烂熟于心。

“在冷氢化一工段,没有我不知道的管道,也不会有我不清楚的阀门,”官文军信心满满的言语中无不体现了他对现场的熟悉程度和对工作细节的极致追求。

对现场的熟悉也使官文军在处理日常隐患时游刃有余。2023年某

天的一个中午,刚用餐回到办公室的官文军接到现场巡检信息,冷氢化一工段有一根管道疑似出现漏点,若不及时消除,可能会引起泄漏甚至会有爆炸的风险。官文军当机立断,没有丝毫犹豫,在30秒内迅速穿戴好空呼设备,到达漏点,并在三分钟内就将隐患处理完毕,未影响生产正常运行。“在冷氢化,对漏点的处理都是以分钟计算,迟一分钟处理完成,就有可能发生难以承受的后果,”官文军讲到。

而这样对隐患的处理不是第一次,谈到如何提高隐患排查效率,官文军总结了三个关键——一看二闻三氨水,这三方面也强调了对现场要极其细心与熟悉。

不到现场,不谈管理,不管是暴雨还是高温,每天早上7点,官文军就会到达现场,了解夜班工作情况,

对照夜班员工提出的问题现场进行查看,直至确认没有问题,并会根据每天的点检清单,对工段的每一层楼进行巡检,确认管线、阀门的状态,了解参数变化,从细微处保证装置无安全隐患。

每天提前一小时到岗也成了他的习惯,同时他的这种敬业也带动了工段其他管理人员以同样的态度对待工作。而除了提前到岗外,节假日期间官文军也会主动留守值班,入职之后的每个年三十晚上和初一,都能看到官文军在现场奔走的身影,正如官文军所言,节假日期间是安全管控的重点,必须慎之又慎。择一事、终一生,平凡渺小的个体,也能发光发热,勾勒出坚守最美的模样。

除了对安全的极致追求,官文军在日常工作中也在不断思考如何进行节能降耗。由于冷氢化工况的特殊性,现场保温铁皮易锈蚀,现场环境不尽人意,每次维修费用大大加大。在偶然一次检修清洗管道阀门时,官文军发现机修用洁布擦拭表面污垢堆积的阀门效果很好,他随即向机修工借来一块洁布,通过不断实验验证,发现用洁布对现场保温铁皮进行擦洗有着立竿见影的效果,工段经试验发现用洁布除锈不仅成本低廉且见效快,便立即上报公司,目前洁布除锈已在全股份公司推广,为公司节约了一笔可观的铁皮维护费用。

根深才能叶茂,本固方可枝荣。从一线工作积累培养起来的经验和习惯,也会伴随官文军一道成长,他总说自己学历不高,但是学历并不能代表能力,只要用心,总能创造奇迹。用日复一日的“每天进步1%”,日积月累,就能在平凡岗位上铸就不平凡。