



# 创新驱动发展 技术引领未来

## 永祥股份科技创新实力获得权威肯定

科学技术是第一生产力。正是因为技术上的持续突破,永祥股份实现了从一路追赶到一路引领的成功转变,科技属性牢牢地印在永祥发展基因中。2022年,永祥股份获得国家、省级、市级等一系列重磅资质和荣誉,在实现自身高质量发展的同时,也为地方经济社会发展作出了积极贡献,为实现碳中和注入了永祥力量。

记者 刘奕锋  
通讯员 余贵匀 许文娟



内蒙古通威荣获首届包头创新发展奖

### 大力实施创新驱动发展战略

2022年12月29日,包头市委、市政府举行首届包头创新发展奖颁奖典礼,隆重表彰为全市经济社会高质量发展作出突出贡献的企业管理团队和企业家。包头市委书记丁绣峰致辞并颁奖。中国工程院院士、华南理工大学校长张立群,包头市委副书记、市长张锐,市政协主席杨利民等领导出席并为获奖者颁奖。永祥股份副总经理、内蒙古通威总经理袁中华出席典礼并领奖。

丁绣峰书记表示,包头的企业发展一路走来,广大企业和企业家功不可没。大家用智慧和汗水,用匠心 and 胆略,用专业专注和创新创造,讲述着一个又一个精彩的创新创业故事,演绎了一段又一段经典传奇,成为商界佳话和包头骄傲。特别是面对世界百年未有之大变局,广大企业家从容应对市场、顽强搏击商海,以自强不息的坚韧执着、义利天下的使命担

当,奏响了包头高质量发展的时代强音。

作为首家落户包头的硅料企业,内蒙古通威充分发挥“头雁”作用,带动光伏下游企业落户包头,积极推动地区经济高质量发展。2021年5月公司开始建设二期项目,并于2022年7月建成投产,充分运用独创的第七代“永祥法”,打造智能智慧工厂,项目的建设速度、投产速度、达产速度、收益速度均创行业同期投产项目纪录。公司先后获得“国家高新技术企业”“国家绿色工厂”等荣誉称号,并得到央视《新闻联播》《人民日报》等主流媒体关注报道。

长期以来,永祥股份坚持“技术是根本”的创新理念,在冷氢化、反歧化、高效还原等技术领域拥有622项专利,出色的技术研发创新能力、突出的核心竞争优势和完善的知识产权管理体系,得到各级领导和专家充分肯定和高度认可。

### 增强企业核心竞争力

近日,保山市政府正式公布第十三批“企业技术创新中心”及第十一批“技术创新人才”评定结果。云南通威荣获“保山企业技术创新中心”称号,公司副总工程师彭中获评“保山市技术创新人才”称号。

云南通威自2020年成立以来,在永祥股份的引领下,扎实推进技术中心建设和管理工作,研发投入3亿多元,配

套研发设备200余台,研发人员209人,仅2022年公司就已获得40项自主知识产权成果。同时,在工艺优化、产品消耗攻关、专利技术转化、科研项目申报等方面开展了一系列创新工作并取得显著成效,得到各级领导和专家的充分肯定和高度认可,为保山乃至云南省化工行业创新发展提供了强有力的技术支撑。

创新驱动发展,科技引领未来。云南

通威将在通威集团、永祥股份的大力支持下,持续完善科研体系,加大自主科研力度,加强与国内高等院校及科研机构合作,促进化工行业内技术成果转化,精益求精,攻克难关。持续推进企业技术创新,以最快的速度完成省级企业技术中心评定工作,为公司资质升级奠定基础。以技术创新为抓手,增强企业核心竞争力,实现绿色、清洁、低碳发展。

# 为“绿色硅谷”建设再添新动能

本报讯(记者 刘奕锋 通讯员 陈子璇)连日来,四川省重点项目永祥能源科技一期12万吨高纯晶硅项目建设现场,塔吊林立,机器轰鸣,工人忙碌,一派热火朝天的建设场景。

该项目于2022年7月底开工,计划投资70亿元,占地1000亩,设计是目前全球单体最大的晶硅项目,预计投产后可年产370亿元左右,可提供1200余个就业岗位。项目集成了永祥股份在多晶硅领域近20年的研发成果,生产装置及工艺系统在安全性、环保优异性、指标先进性,以及自动化、智能化均将达到国际领先水平。

“在场施工人员日均1200人以上,日均施工机械300台以上。项目建设采取‘白加黑’、值班轮岗的模式,加快推进。”永祥能源科技项目指挥长助理马彪介绍,项目有主要装置51个,目前已陆续完成区域变电所、机机间、消防水池等11个装置土建工程的封顶工作,以及精馏塔板、尾气回收塔板的浇筑,整个项目建设进度比计划提前了2个月。

2022年12月27日早上,永祥能源科技一期项目举行了精馏塔最后一吊起吊仪式。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份技术中心(国

家级)主任、永祥能源科技项目指挥长甘居富,永祥股份安全环保总监杨武明,永祥股份总经理助理蔡勇出席。

李总一声“起吊”令下,伴随着绚烂的礼花、轰鸣的鞭炮,T0301A塔上段缓缓升起,成功就位。至此,历时41天,永祥能源科技一期项目大型精馏塔设备吊装工作圆满竣工。李总对永祥能源科技团队和施工单位的努力付出给予高度赞扬,并指出,在科学施工与高效组织下,永祥能源科技团队通过努力与奋斗,完成了年初制定的挑战目标,再次刷新了行业内精馏塔吊装的用时记录,书写了又一个辉煌的

行业里程碑。与此同时,项目厂房也在抓紧装修,为设备进场安装创造有利条件,力争2023年6月底整个项目装置具备进料条件,为乐山建设“中国绿色硅谷”再添新动能。

在永祥光伏科技,15GW单晶拉棒切方项目单晶生产车间,一排排单晶炉高速运转,一批批单晶拉棒新鲜出炉;不断产出的单晶拉棒再由无轨式自动化AGV小车运送至机加车间进行切方整装。

“永祥光伏科技15GW单晶拉棒切方项目已全面建成,2022年10月取得达产达标阶段性成果。”永祥光伏科

技总经理助理赵军介绍,项目采用目前最先进的设备,实现机加一体化、全工序自动化技术及数字管理,实现拉棒装卸与多晶硅后处理的上下游无缝对接,使项目在行业中保持相对优势和竞争力。

在永祥新能源、永祥多晶硅生产厂区,各类自动化设备高效运转,生产线满负荷运行,产出的高纯晶硅源源不断地输向全国各地的下游企业。永祥将持续抓好技术研发与安全生产,埋头苦干、开拓进取,为企业发展、乐山“中国绿色硅谷”建设以及推进国家碳达峰碳中和进程作出积极贡献。

## 新年致辞

岁序常易,华章日新。2023年已经来临,值此辞旧迎新之际,我谨代表永祥股份经营管理班子,向知难而上、勇毅笃行、用奋斗定义自己的全体永祥人致以崇高的敬意和真诚的感谢!祝大家身体健康,万事如意,阖家欢乐,鹏程万里!

2022年,和着通威40年、永祥20年的激昂节拍,永祥股份干部职工携手并肩,士气如虹,高效经营,执行到位。乐山、保山、包头三大基地、十家公司齐头并进,生产安全稳定,工程快速高效,跳起摸高,实现再突破。在2021年斐然成绩基础上,永祥股份进一步发力提升,再攀高峰,高纯晶硅年产能超过23万吨,产量同比提升144%,国内市占率超过30%,全球市占率达28%。2022年,永祥高纯晶硅总产量、人均产量、单晶率、综合电耗、硅耗、蒸汽消耗、生产成本等十项指标行业领先,进一步筑牢高纯晶硅龙头地位。

大江日夜流,慷慨歌未央。2023年,面对全球性能源、经济、社会加速整合,面对世界能源大变局,我们将继续抓机遇,迎挑战,做好、管好自己的事情,在全球能源转型过程中留下通威、永祥人最浓墨重彩的一笔!

2023年,继续坚定不移跟随刘汉元主席的坚强领导,全面践行“高效经营、执行到位”的经营思路,以安全稳定为所有工作的前提,以改善提升为创新超越的引擎,以团队建设为凝心共进的助力,保持锐意进取、永不懈怠的精神状态和敢闯敢干、一往无前的奋斗姿态,脚踏实地、苦干实干,继续乘风破浪,以实干出实绩,梦想照进现实,用实力捍卫尊严,以“一切归零再出发”的豪迈气概,尽情挥洒热情,奋力发出“双碳”征程上的永祥声音。

通威股份副总裁、永祥股份总经理  
李斌  
2023年1月1日

# 深化政企合作 携手共创共赢

## 永祥股份三大基地政企关系不断深化,发展牵引力持续增强

随着不断发展壮大,永祥股份各基地公司对当地的经济社会发展带动能力也越来越大。2022年12月,包头市委书记丁绣峰、四川省政协民族宗教委员会主任顾勇、共青团云南省委副书记赵攀峰等领导分别听取了永祥发展情况介绍,对永祥的绿色发展表示肯定,希望永祥不断强化技术支撑,与其他企业一道共同做大做强,实现高质量发展。

记者 刘奕锋  
通讯员 许文娟 杨彦超 余贵匀



通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌拜会包头市委书记丁绣峰

李总向包头市委、市政府长期以来对通威事业及内蒙古通威公司经营发展的关心和支持表示衷心感谢,详细介绍通威的发展现状及新能源产业发展规划布局,并表示,包头包容开放、营商环境好,对在包头发展充满信心,下一步将加快推动项目落地实施,为包头高质量发展贡献力量。

通威积极推动高效、清洁、低碳的新能源产业快速发展,内蒙古通威作为首家落户包头的光伏企业,充分发挥

“头雁作用”,带动一批下游光伏产业项目落地,进一步充实强化了地区光伏产业链发展。锚定“碳达峰碳中和”的历史机遇,通威将继续加大创新研发力度,进一步实现高效节能、绿色环保、科技智创,推动地区经济高质量发展。

2022年12月12日,四川省政协民族宗教委员会主任顾勇莅临永祥股份调研。乐山市政协副主席周鸿雁,五通桥区政协主席陶红陪同。永祥股份副总经理易继成,永祥股份总经理助理代宏热情接待。



共青团云南省委副书记赵攀峰莅临云南通威调研

顾勇主任一行参观了永祥股份数字体验中心,对永祥的发展历程和生产运行情况进行了全面了解。易总表示,永祥在省市各级领导的关心支持下,始终坚持“追求卓越,奉献社会”的企业宗旨。公司积极发挥党建引领示范作用,成立新阶联会和党支部,以“新时代、新起点、新阶层、新作为”为指导,为企业搭建政企交流、资源对接与人才服务平台。与园区各大企业共享成功经验、促进资源互通、带动企业上下游产

业合作,打造光伏企业融通发展新格局。目前永祥股份三大基地运行产线和建设项目齐头并进,生产经营不断刷新历史纪录,高纯晶硅市占率全球第一。

通过实地调研,顾勇主任高度肯定永祥在企业建设方面的规范性、系统性、完善性,充分发挥了全球龙头企业的示范带头作用。希望永祥继续保持技术、管理和企业文化优势,把握历史机遇,引领光伏行业发展,为实现“双碳”目标、推动经济社会发展绿色转型贡献力量。

2022年12月13日,共青团云南省委副书记赵攀峰一行莅临云南通威调研。共青团云南省委副书记、省青年创业协会会长贺菁,保山市投资促进局局长姜雪梅等相关领导陪同,保山市60多名青年企业家参加。永祥股份副总经理、云南通威总经理杜炳胜,云南通威总经理助理闫一夫热情接待。

赵攀峰副书记一行先后到展厅、观景台进行参观,详细了解通威、永祥的产业规划、产能规模、绿色循环经济产业链等情况。杜总代表公司对赵攀峰副书记一行以及各位青年企业家朋友表示欢迎,向长期以来关心支持云南通威发展的各级党委政府表示感谢,并指出,在通威集团董事局刘汉元主席坚强领导下,永祥股份乐山、包头、保山三大基地不断朝着“双碳”目标砥砺前行,致力为当地经济社会发展作出贡献。

赵攀峰副书记对云南通威打造出的花园工厂、行之有效的企业文化管理等表示高度赞扬,希望以此为契机,公司与各位青年企业家加强沟通交流,拓宽合作空间,积极投身云南省各项发展战略,为云南省经济社会持续健康发展作出新的更大贡献。



# 奋进 的 2022

## 十项行业领先

### “安全五法宝”:

各公司共计开展清单式氨水查漏 1036 万次;清单式防压检查 33.5 万次;清单式隐患排查 3.3 万个;清单式工艺指标异常分析 2.6 万次;清单式标准化检修 4.2 万次。

### 合理化建议:

2022 年共计收到合理化建议 8.7 万条,采纳率 68.65%,年创效益 2.79 亿元;

### 原创评比:

申请专利新增 127 件,同比增长 25.7%,2022 年达到 622 件;授权专利新增 112 件,同比增长 35.8%,2022 年达到 425 件。

### 降本增效:

高纯晶硅年产能超过 23 万吨,晶硅产量同比提升 144%,国内市场占有率超过 30%,全球市场占有率达 28%;单晶率超过 99%;N 型料实现批量供货,同比增长 11 倍。

### 对标竞赛:

以提案为导向,开展公司间竞争力指标综合完成率、质量首先实现电子一级的对标竞赛。2022 年,通过竞赛,所有生产公司竞争力指标全部超 100%完成,永祥新能源竞争力指标达 120%,获得第一名;永祥新能源二期率先实现电子一级。

### 人才培养:

目前永祥股份共有 9559 人,其中本科生 1771 人,研究生及以上 83 人,工程师及以上 425 人,技工等级共 2496 人,四级技工 360 人,五级技工 110 人。

## 1 再攀高峰 十个行业领先筑牢高纯晶硅龙头地位

2022 年,永祥股份干部职工携手并肩,士气如虹,谢绝偶然,掌控必然。乐山、保山、包头三大基地、十家公司齐头并进,生产安全稳定,工程快速高效,跳起摸高,实现再突破。在 2021 年斐然成绩基础上,永祥股份进一步发力提升,再攀高峰,高纯晶硅年产能超过 23 万吨,产量同比提升 144%,国内市占率超过 30%,全球市占率 28%。2022 年,永祥高纯晶硅总产量、人均产量、单晶率、综合电耗、硅耗、蒸汽消耗、生产成本等十项指标行业领先,进一步筑牢高纯晶硅龙头地位。

## 2 笃定信念 三大主题十大提案贯穿永祥经营管理

2022 年 3 月,永祥股份管理提升研讨会确立了“高效经营、执行到位”经营管理思路,“安全稳定、改善提升、团队建设”三大工作主题,以安全五法宝、百日安全活动、工程安全管理、合理化建议、原创评比、对标竞赛、英雄帖、五星工段评比、干部排名等十大提案为具体抓手开展工作,成为全年乃至今后三到五年经营管理主线,而且提案每年根据实际进行更新。2022 年,在标准化引领下,以安全稳定为前提,不断夯实安全基础,筑牢安全防线;以改善提升为驱动,在管理上着力,在技术上突破,确保装置更加稳定,实现指标更加优化;以团队建设为驱动,凝聚发展向心力,让员工眼界更高、学识更足、能力更强,有情怀、有格局、懂感恩,打造一支战则必胜的一流团队。

## 3 研发创新 高纯晶硅核心技术不断迭代升级

紧盯行业,攻坚克难,创新突破。随时将黄金点、黄金线进行记录、总结、分析、推广,从而实现持续的改善提升。通过电脑模拟、现场验证,在生产反应气、温场、物料配比、电流电压曲线、主要设备大小高度、自动控制等数十个方面进行探索研究,推广应用。2022 年,永祥新能源、内蒙古通威、云南通威、永祥多晶硅全年硅耗稳定在既定领先值,同比下降 4.1%;综合电耗同比下降 12.6%。公司始终以行业中暂时没有实现的最优值作为目标,创新进取。2022 年 7 月启动的永祥能源科技一期 12 万吨项目采用第七代“永祥法”,即将启动的云南二期、内蒙古三期和新能源三期,已快速迭代为第八代“永祥法”。2022 年新增专利 127 件,同比增长 25.7%,达到 622 件;授权专利新增 112 件,同比增长 35.8%,达到 425 件。

## 4 双碳赋能 永祥绿色低碳发展彰显时代担当

永祥始终坚持绿色工厂生产绿色产品的环保理念。2022 年,公司以技术驱动成本降低,各项指标均处于行业领先水平。2022 年上半年,公司获得了四川电力交易中心省级政府授权出具的、有公信力的全省首张“清洁能源消纳凭证”,表明永祥清洁能源用电比例为 100%。2022 年 10 月,四川永祥新能源有限公司和四川永祥多晶硅有限公司于日前获得中国船级社质量认证有限公司颁发的《碳足迹评价证书》。证书显示,经中国船级社质量认证有限公司核查,永祥新能源、永祥多晶硅生产 1 千克太阳能级多晶硅,从原料生产到包装出厂(从摇篮到大门)碳足迹量分别为 24.64 kgCO<sub>2</sub>e/kg、23.81 kgCO<sub>2</sub>e/kg。行业有关专家表示,此碳足迹为行业新刻度。

## 5 安全稳定 刷新历史纪录,建立行业标准

安全是所有工作的前提。永祥全年 365 天有 230 天在开展安全活动,占全年的 63%。永祥新能源安全生产突破 1100 万工时,永祥多晶硅突破 600 万工时,永祥光伏科技突破 500 万工时,云南通威突破 300 万工时,内蒙古通威突破 190 万工时。公司制定了具有永祥特色的《安全生产规章制度》,将 70 项制度转化为 70 个可执行的清单,让安全管理有了统一的标准和操作指南。同时强力推进安全信息化建设,对 2021 年上线的双控模块进行迭代升级,效果得到应急管理厅高度认可。国家应急管理部邀请参会,新能源生产部徐继勋、安环部袁旭丹代表公司对“标准化管理和安全管理”进行了现场分享,永祥股份副总经理、永祥新能源常务副总经理罗周进行视频授课;向春林、周超宇、彭勇被选派为国家危化协会专家;国家《多晶硅安全生产规范》由永祥编写。

2022 年,永祥股份在刘汉元主席的坚强领导下,在集团、股份管理总部的大力支持下,在通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌的带领下,按照“高效经营、执行到位”经营管理思路,围绕“安全稳定、改善提升、团队建设”三大主题及十大提案,目标更清晰,管理更聚焦,措施更有效,执行更到位,三大基地齐头并进,克服高温天气、疫情反复等不利因素,生产经营和项目建设各项数据不断创新高,行业龙头地位持续夯实,得到中央电视台、新华社、人民日报等权威主流媒体聚焦报道。

记者 龙小龙 刘奕峰

# 永祥股份 2022 十大新闻 盘点



2022 年 4 月 24 日,全国人大常委会副委员长王晨莅临内蒙古通威调研



2022 年 7 月 27 日,出席永祥股份 20 年表彰晚会的领导共同切生日蛋糕,共庆永祥 20 年华诞



2022 年 7 月 30 日,永祥能源科技一期 12 万吨高纯晶硅项目正式开工



2022 年 7 月 11 日,内蒙古通威二期项目高纯晶硅成功出炉

## 6 领导关怀 绿色高质量发展获充分肯定

2022 年,永祥绿色高质量发展备受党政各级领导的关心与支持。1 月 29 日,四川省副省长罗强莅临永祥股份调研指导;4 月 24 日,全国人大常委会副委员长王晨调研内蒙古通威;5 月 26 日,内蒙古自治区党委书记孙绍骋调研内蒙古通威;6 月 10 日,云南省委副书记石玉钢调研云南通威;6 月 28 日、29 日,中国化学品安全协会副秘书长郝军莅临永祥新能源调研;7 月 12 日,四川省政协主席田向利莅临永祥股份调研;11 月 29 日,云南省委书记王宁调研云南通威;12 月 1 日,四川省委常委、统战部部长、省总工会主席赵俊民调研永祥股份。年内,包头市、保山市、乐山市当地党委政府各级领导多次赴永祥基地公司调研。

## 7 通威速度 风清气正,打造精品工程

笃行绘蓝图,匠心铸精品。永祥新能源二期 2021 年 12 月投产,次月产量 4751 吨,6 个月收回投资;云南通威一期从打桩到调试生产仅用 13 个月,一次性产出特级品,全面实现投产即达标,满负荷满产,10 月份全部收回投资;内蒙古通威二期抢工期进度,提前 5 个月完成工程建设,精馏塔吊装绝对工期 75 天,开创行业先河,5 个月收回投资;永祥光伏科技打造行业标杆,形成拉棒行业特色安全管理模式,实现首批调试时间最短、投产即达产、行业首炉产量最高、三次行业第一、三次行业第二优异成绩;永祥能源科技集成永祥近 20 年的研发成果,生产装置及工艺系统在安全性、环保优异性、指标先进性、自动化、智慧化等方面均将达到国际领先水平,全力打造“成本最优,人效更高,各项指标全球最领先的智能化、智慧化、数字化的全新 5G 工厂”。

## 8 团队建设 梯队打造多措并举,夯实人才支撑

2022 年,永祥团队为发展第一要素,有计划、分层级建立培养机制,全面打造风清气正、专业高效、有执行力、有战斗力、有创造力的团队。从员工、班组、工段到部门,多措并举,持续提升管理能力和标准操作水平。一年来,54 名青年干部晋升到部门级管理,95 名基层管理人员、190 名专业技术人员充实到新项目建设;从大化工行业引进的 88 名专业技术人员快速融入,167 名校招生迅速成长,人员结构得到优化。截至 2022 年 12 月底,永祥股份 9559 名员工,本科生 1640 人,研究生及以上 84 人,工程师及以上技术人才 425 人。2496 名员工评为技工,其中四级技工 360 人,五级技工 110 人。人才梯队建设,不仅有力地支撑了当下的生产运营和项目建设,也为永祥未来 2—3 年的发展做好了人才储备。

## 9 高光时刻 荣誉纷至沓来,彰显永祥实力

2022 年,永祥股份获得政府、媒体、行业高度肯定,各项荣誉纷至沓来。3 月,永祥新能源获评国家 AAA 级建设工程项目施工安全生产标准化工地;永祥股份荣获“四川省科学技术进步奖”;4 月,云南通威荣获云南省“工人先锋号”;5 月,永祥股份总经理李斌荣获“四川省五一劳动奖章”;7 月,云南通威荣获“化学工业优质精品工程”奖,永祥股份荣获“四川省提升职工生活品质试点单位”“四川省产业工人队伍建设改革试点单位”称号;8 月,永祥新材料获“全国水泥行业技术改造创新三等奖”;9 月,永祥光伏科技获“省级白名单企业”;11 月,永祥股份荣获“四川省企业文化建设先进单位”称号;11 月,永祥多晶硅获评“国家知识产权示范企业”,永祥股份和永祥新能源分别获评“国家知识产权优势企业”;12 月,内蒙古通威荣获“包头创新发展奖”,云南通威荣获“保山市企业技术创新中心”称号。

## 10 塑形铸魂 媒体聚焦,提升品牌影响力

2022 年,是通威 40 年辉煌华诞,也是永祥风华正茂的 20 年,永祥股份隆重举行“同心筑梦 再创辉煌”20 年表彰晚会。企业文化建设内驱力、牵引赋能,对外借势造势、价值传播。永祥新闻发稿 2963 篇,同比增长 92%;集团官网发稿 843 篇,集团订阅号发稿 465 篇;获国家级媒体报道 23 次,省级媒体报道 20 次,行业门户网站媒体 137 次,市、区级媒体 68 次。1 月 18 日,中央电视台《经济信息联播》聚焦永祥;2 月 22 日,新华网聚焦永祥绿色发展;4 月 27 日,中央电视台报道内蒙古通威;7 月 15 日,中国国际电视台(CGTN)向全球推介永祥股份;8 月 2 日,《人民日报》报道永祥取得四川第一张清洁能源消纳凭证;9 月 29 日,央视财经《正财经》聚焦永祥高纯晶硅;10 月 22 日,《人民日报海外版》报道内蒙古通威;11 月 14 日,《中国环境》聚焦永祥绿色生态发展。



# 无惧风雨展本色 砥砺前行显担当

## 奋进的2022

2022年已经过去,新的一年已经到来。在过去的一年,面对复杂的国际国内形势,全体永祥人携手并肩、攻坚克难,战胜了一个又一个困难,取得了一个又一个胜利。永祥人用实际行动诠释着“永祥精神”,创造着“永祥速度”,涌现出了一个个榜样、一个个标杆,激励着全体永祥人奋勇直前。面对骄人的成绩,永祥人气势如虹,鼓足干劲,迎接新一年的到来。心之所向,步履不停,2023年,永祥人整装再出发!



内蒙古威 张月清

### 精益求精 练就火眼金睛

□ 许文娟

人若有信念、有态度、有担当、有情怀,就能称其为匠。这些品质对于张月清而言,早已内化于心、外化于行。多年身处品质检测员岗位,再加上严谨缜密的思维方式,她练就了一双火眼金睛,一旦发现瑕疵,定让问题根源无处遁形,被称为品管部标准升级的“排头兵”。

熟悉她的人都知道,她有一本厚厚的工作笔记,从她接触分析的那一天起便一直带在身边。仪器的使用调试、故障排查、操作注意事项,工作中碰到的每一项疑难杂症,她都会一一记录下来。

在紧凑的工作节奏中,她用原本柔弱的肩膀扛起了沉甸甸的责任。早上,她跟着现场分析人员到检修现场跟拍,从现场回来后,便立即投入到岗位仪器的检修维护中,虽然大修任务繁重,但是她始终能够以谦卑的态度,把每一项任务干到最好。

在日常工作中,她也以身作则,始终坚守在工作岗位,总是第一时间接收样品,第一时间分析样品,第一时间报出数据,甚至每个夜班,她从来没有“偷懒”休息一分钟。她说:“作为化验分析人员,必须时刻对职责全力以赴。”

大修开工期间,面临各装置的分析样品点多、频次多、数据随工艺调整变化大的实际情况,她时刻紧紧盯住每一项报出数据,一旦发现数据异常,立即安排样品复查,并第一时间与装置工艺联系。这样的关键时刻,她用实际行动肩负起重任,专注的双眼里满是“职责”二字,渴了也顾不上喝一口水。

在培养新员工的过程中,除了技能,她还向大家传递着匠人精神,追根溯源、锲而不舍、精益求精。她用一双“火眼金睛”,展现着永祥女战士的靓丽风采。

### 召之即来 来之即战

□ 高根宝

甘雨,永祥能源科技土建组一员,从2017年6月入职,至今已有5年,经历永祥新能源一期、奋战二期,再战永祥能源科技一期。“实力代表尊严”已成为他随时挂在口中的工作指导思想,不仅用于自身能力的提高,更用于对施工单位的管理。

精明干练的精气神、黝黑的皮肤、炯炯有神的双眼,脸上时刻洋溢着奋斗的气息……2022年上半年,甘雨紧盯政府场平施工,时刻关注进度,积极与各方协调。场平推进中,他不怕吃苦,纵使尘土飞扬,也驻守现场,像个卫兵牢牢地盯住场平单位施工,极大地促进了场平进度加快。

场平工作一完成,甘雨便随即带领负责厂区土建三标段的现场管理工作。三标段共有17个单体装置,数量多、结构形式复杂。他经过综合分析,提前谋划,再与施工单位精心分解施工计划,确保了三标段设备基础提前交安,也是所有标段中最早完成一个单体封顶的标段。安全、质量、进度三方面均交出了令人满意的答卷。

无论是政府场平工作的推进,还是土建三标段的施工管理,甘雨都迅速响应,全身心投入,不达目标誓不罢休。他是土建组冲锋陷阵的主力军,是百日奋战的得力干将,是公司按期投产达标的基石,他召之即来,来之即战!

### 巾帼不坠青云志 平凡岗位竞风流

□ 魏敏

热情高效、朴实无华,是她的本色;踏实勤恳、扎实工作,是她的风格;兢兢业业、恪尽职守,是她的品行;大大咧咧、大大咧咧是她的个性。她就是永祥多晶硅设备动力部电气工段变电站值班运维人员朱素群。她在永祥工作已有14个年头,用实际行动诠释着爱岗敬业,用积极热情奉献着青春,为运维工作贡献着智慧和力量!

变电运维工作看似清闲,实则琐碎且责任重大。在平凡的岗位上如何将自己的工作做好、做细?朱素群用她的行动做出了回答。从刚到变电站学习的“小白”开始,再到班组副值、主值,无论在哪个岗位,她都尽责完成自己的使命。她最爱分享工作中总结出来的经验。“冰冷的设备不言不语,但是我们只要用心看、用心听,自然能诊断出它们的‘头疼脑热’,冬季气温较低设备出现故障的概率增高,如果不能及时发现诊治处理,后果不堪设想。”朱素群总是利用一切机会,提醒身边的同事要时刻保持高度的责任感。在日常工作中,她总会将一天的设备运行数据进行汇总,经过对比进行分析,不断总结经验。她默默地穿梭于电网设备之间,变电站大小轻重设备在她细致入微的监护下,早已成为她熟悉的老朋友。巾帼不坠青云志,平凡岗位竞风流。正是像朱素群这样的一群“女汉子”,她们用干事创业的气魄、尽责担当的精神,用她们的青春、热情、智慧,牢牢地守护着电网安全运行。



永祥树脂 杨露

### 激情燃烧的青春

□ 冯义

在永祥就有这么一个人,他扎根永祥,将自己的理想、抱负融入永祥,在永祥的宏大蓝图上尽情挥洒泼墨,他就是永祥树脂车间安全员杨露。

杨露是同事们心目中名副其实的学霸,总能很快熟悉新岗位,熟练掌握新知识并融会贯通,且有自己独到的见解。记得淡盐水浓缩初运行时,杨露提出将EV4-EV5-FT2循环液位控制方式优化,解决主控人员需长期监控循环画面手动调节液位的问题,不但降低员工的劳动负荷,同时也减少误操作;在淡盐水蒸发能力不能满足离子膜电解满负荷生产瓶颈时,提出将蒸汽洗涤塔洗涤液由CT1冷凝水更改为CT3冷凝水,有效增加淡盐水系统蒸发能力。淡盐水浓缩在攻关成功后,生产能力得到极大提升,保障离子膜电解满负荷运行,也因此被评为通威集团优秀员工。

表率是最好的领导方法,工作中的杨露总是冲锋在前。你看:树脂塔更换树脂、酸洗换热器、清理积盐、设备维保……最苦最累最脏的第一线总能看见他忙碌的身影。他还是班长的好助手,积极协助班长管理班务。生产安排、人员调度、班组建设……他都处理得井井有条,干得得心应手。在他和班长的带领下,班组多次被评为公司“红旗班组”,而杨露本人也因其出色的表现被评为公司“安全之星”“工匠之星”,连续多年获评公司“优秀员工”。

2022年8月,公司选调杨露担任车间安全员。面对陌生的领域,杨露撸起袖子加油干,迅速投入到新的工作中。他积极学习国家安全法律法规,查阅公司安全规章制度,与公司安全环保部门沟通,努力提高自身的安全知识、安全技能。为适应新的安全形势,管理好车间安全事务,提高员工安全意识和安全技能,杨露新增并修订车间一系列安全条例和举措,制作PPT教程、视频等,组织开展形式多样的JCC检查、JSA分析、安全培训、应急演练。通过努力,他极大地增强了员工的安全意识,提高员工的安全技能,车间安全管理氛围不断提升。



永祥光伏科技 胡楚汉



云南通威 张忠晓

### 柔弱肩膀 无限担当

□ 韩晓婷

云南通威人行部有一位90后宝妈,她小小的个头,大大的能量,用柔弱的肩膀在哺乳期挑起两头重担。她还是一名党员,在组织需要她,公司最需要人手的紧要关头,她永葆初心本色,积极践行担当使命。她就是在疫情期间,负责全公司疫情防控的防疫专员——张忠晓。

紧盯形势,她是司令员。她将相关会议、文件资料整理放在办公桌最显眼地方,时刻关注疫情防控最新动态,第一时间响应政府疫情防控安排部署和工作要求,指导制定公司疫情防控文件10余份。她不靠不等,主动作为,第一时间传达会议精神;每周开展疫情防控周例会,及时部署各部门、各工段任务。

作为疫情防控责任人,她的工作标准“不降

档”;每天认真摸排、掌握疫区往来人员,无论是领导还是职工,都必须按公司要求提供核酸检测结果才能进入公司,并对异常情况跟进;每天对访客、物流车辆、员工离市、施工单位工人进厂都进行严格登记,梳理数据,做到底数清、情况明,并将情况及时上报公司;每天发布最新防疫信息,上报防疫日志,电话打得最多也接得最多,一遍遍咨询,一次次登记,只为做好疫情排查,坚决做到“一个不放过”“不漏查一个”“不发生一例”!

2022年公司累计访客10540人次,累计物流车流10540人次,累计员工离市报备3319人次,累计施工单位工人进厂166710人次……一串串数字的背后,是像张忠晓一样的公司员工默默坚守和付出。她们是确保公司安全稳定生产的守护者。



永祥多晶硅 朱素群

### 脚上沾着泥土 心中装着精品

□ 雷雪

成绩与荣誉的背后,是艰辛和汗水;鲜花与掌声的背后,是执着和坚守。他靠自己的职业技能,造就出一双火眼金睛,时刻监视着全厂几个金属焊缝、数不清的技术文件。他在平凡的岗位上,无怨无悔,无私奉献,他就是光伏科技设备动力部主任工程师胡楚汉。

胡楚汉敢于动真碰硬,绝不弄虚作假,深入践行一线工作法,擦亮“千里眼”,当好“监督员”,对现场检查的问题进行分类记录,及时反馈,并提出处理意见建议。在安装阶段时严格把关设备基建预埋,保障设备安装的定位准确,确保设备的长久运行安全可靠。

作为设备PSSR小组组长,更身为设备主任工程师,胡楚汉肩上的责任沉甸甸。他提出要以“严、细、实”的原则开展工作,以建设精品工程为目标,以高标准为抓手;现场巡查过程中克服“蜻

蜓点水”,力求精准把脉、细处着眼;严格按照PSSR检查清单,将隐患记录在册,及时汇报整改,做到一丝不苟、毫不懈怠、一点不侥幸、一分不马虎。

胡楚汉始终以强烈的事业心和责任感、精益求精的工作态度,敢于担当、直面问题,努力营造想干事、能干事、真干事、干成事的良好氛围,工作能力得到同事们的充分肯定。逢年过节,他始终尽职尽责、坚守岗位,确保工程安全有序推进,积极发挥表率作用,认真履行一名基层干部的责任使命。

作为光伏科技设备动力部一名主任工程师,胡楚汉以高度的责任感、卓越的劳动创造和忘我的拼搏精神,在工作岗位上创造了优异的业绩,用自己的沉稳干练、踏实敬业、为光伏科技设备长期稳定运行打下坚实基础!

### 爱岗敬业 以厂为家

□ 孙登亮

在永祥新材料有这么一个人,中等个子、标准体重、茂密的头发里夹杂着些许白发,操着一口湖北口音的普通话,给人以平易近人、和蔼可亲的感觉。他就是生产技术部高级工程师范国友,同事们亲切地称他为“老范”。

他始终以厂为家,连续5个月扎根在生产现场,周末、节假日也坚持到生产现场进行生产检查。用老范的原话说,就是“在宿舍休息不放心,到公司才能安心”,可以看出老范的责任心有多强。“员工不愿意去巡检的地方,我要去。”这是老范工作的真实写照。每次巡查回来,他的衣服上都会有落灰或者机油等污物,这些都是巡查死角

等位置时留下的印记。老范也在想,为什么员工不愿意去巡检死角,要不就是卫生差,要不就是安全条件不允许。要想改变这种现状,还是需要为员工提供好的工作环境,这样一个合理化建议被提了出来,工段也通过一系列措施消除了一个个死角,现在老范巡查回来身上几乎看不到灰尘,这并不是老范偷懒了,而是死角没有了。

正是有了老范等员工的辛勤付出和团队协作,永祥新材料在2022年8月25日点火以来,回转窑保持高产、稳产的态势。身先士卒、以身作则,当好表率,为员工指明正确的方向。这是“表率是最好的领导方法”在老范身上的直接体现。

### 用行动诠释青春

□ 李红

完成多晶硅每一炉正品出炉。

以“质量是生命”为初心,冯成坚持每天奔走在还原大厅,用眼睛去发现还原炉生长的瞬息万变,在通过对系统各项参数进行对比分析,制作曲线对比找出偏差,根据偏差进行参数调整,将工艺运行指标进行优化,过程控制精细化,提升系统自动化控制,同时对出炉产品情况进行查看,并对近期异常及调整思路、调整标准与班组做讲解,尽快调整满足公司及市场需求。以“技术是企业的根本”为使命,她充分发挥专业技能,积极参

与并完成一键开炉程序的投用,为保证系统的稳定奉献了自己的智慧和力量。

冯成坚信班组是保障稳定生产的基石,所以她特别重视班组的技能提升,从目的、组成、操作、工艺参数、风险管控五方面作为循环培训方向,同时把工作中出现的犯错当作最好的教材,把错误编写成教程在培训组成员,对暴露的问题深入剖析,课堂上设立抽问和扩展环节,激发大家思考,从根本上解决问题并提升人员技能水平。

不积跬步,无以至千里。从她的身上,我们学到了专注、勤奋、创新、敬业。她始终坚守在工作中不断完善自我、超越自我,在青春的赛道上奋力奔跑,用时间、智慧、青春为“中国智造”高纯晶硅产业的发展奉献着自己的力量!



永祥能源科技 甘雨



永祥新材料 范国友



永祥新能源 冯成





欢聚一堂,共度中秋佳节



永祥股份荣获“四川省企业文化建设先进单位”称号



央视财经《正点财经》栏目聚焦报道内蒙古通威

# 文化润心 培根铸魂

## 永祥股份 2022 年企业文化建设掠影

2022年,永祥股份下发47号文件,提出“文化归一、版本升级、华诞献礼”文化建设思路。把如何促进“高效经营、执行到位”经营管理思路,三大主题及十大提案快速贯彻落地,是文化宣传的主要职责。丰富和营造良好氛围,将各公司、部门、工段的亮点、业绩、典型事迹及时呈现,是文化宣传的基本使命。结合通威40年、永祥20年,从年度到月度到每天,主题策划,整合宣传,实现有思路、有计划、有执行。

为了实现文化归一,规范标语、标识标牌的同时,对制度、流程,内外海报、新闻报道、图文及视频展示,从形式到内容均做了梳理和规范,建立起标准,达到声音、行动、形象三统一。同频共振的企业文化,加强凝聚力,促进永祥精气神及文化工作的整体提升。使文化内化于心、外化于行,文化成为公司的“不动产”。为了实现版本升级,发挥号角与喉舌作用,巩固文化阵地。一手抓内容,一手抓渠道,多形式、多载体,分阶段、分层次,有序进行主题发布。

文化导向,唱响四步曲:解读诠释、宣贯落地、过程跟踪、成果展示,形成了固定的动作和标准模式。为通威40华诞,积极参加集团“标准引领、管理提升”主题征文;层层开展“我是标准,标准是我”主题演讲比赛,圆满完成祝福通威、点亮城市系列任务。

记者 龙小龙 刘奕锋



永祥股份“我是标准 标准是我”主题演讲比赛合影留念



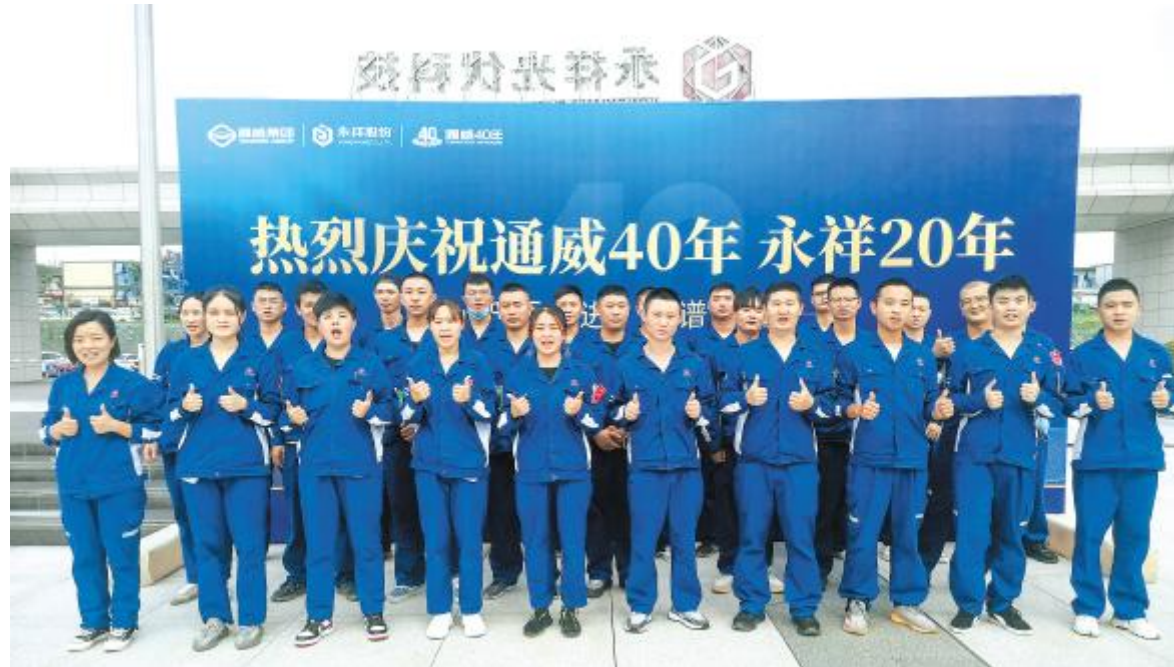
云南通威观看通威40年庆典暨“大干100天·再上新台阶”大会直播



内蒙古通威举行通威40年庆追光健康跑活动



永祥新能源举行管理团队拓展活动



为通威40年、永祥20年献上生日祝福



永祥股份举行“520”欢乐跑

## 永祥股份 2022 年企业文化建设成果

### 内添活力 彰显特色

紧密结合公司管理重点,持续跟进系列报道,保持相对热度,渗透到班组,助推经营管理。截至2022年12月25日,永祥新闻发稿2963篇,同比增长92%;集团官网发稿843篇,集团订阅号发稿465篇。2022年11月,四川省第十四届企业文化年会在成都召开,永祥股份获得“四川省企业文化建设先进单位”荣誉称号,公司创作的《味道》获评“优秀企业微电影”奖。

在2022通威集团“我是标准 标准是我”主题演讲比赛中,《标准与爱》获得一等奖,《成长路漫漫,手执标准行》获得二等奖;《用标准,铸不凡》获得三等奖。在“标准引领管理提升”主题征文活动中,《精品工程标准的缔造者》获得二等奖,《标准,筑牢永祥发展之基》《小小“明白卡”,标准“明白人”》《永祥:我与冷氢化共成长》获得三等奖。

永祥股份公众号编制发稿35篇,现有粉丝16580人,新增2580人,同比提升18.4%;永祥抖音发表视频44条,新增粉丝5000人,同比提升25%,阅读量达160万次,同比提升100.7%,收获点赞8.2万次,同比提升60.7%。全新开辟微信视频号试运行,加强朋友圈宣传阵地覆盖。

### 外树形象 擦亮品牌

中央电视台《新闻联播》《经济信息联播》《正点财经》、中国国际电视总台(CGTN)、新华社、人民日报、中国新闻网、中国政务网、中国环境报、中国能源报等重磅媒体和节目聚焦永祥超过60次。其中,获得国家级媒体报道23次,省级媒体报道20次,行业门户网站媒体137次,市区级媒体68次。省市区地方媒体,写到地方高质量绿色低碳发展,必说永祥,报道工业经济规划和动态,必说永祥。