



通威集团褚玉娇总裁赴永祥股份视察并要求:

“打破世界多晶硅竞争格局!”



通威集团褚玉娇总裁视察永祥“5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目”规划场地

本报讯(记者 龙小龙)5月26日,通威集团褚玉娇总裁赴永祥股份视察指导工作,并就“5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目”前期筹备工作及各公司经营管理工作作具体指示。通

威股份董事、永祥股份董事长兼总经理段雍,永祥股份董事、永祥多晶硅执行总经理甘居富,永祥股份财务总监周斌,永祥股份副总经理、永祥树脂执行总经理周宗华,永祥股份副总

经理、永祥硅材料总经理李斌,永祥股份副总经理、永祥多晶硅副总经理褚东举,永祥水泥总经理杜炳胜等陪同视察。

褚玉娇总裁首先视察了永祥“5

万吨高纯多晶硅及配套新能源项目”规划场地,详细了解了新项目建设的设计理念、各区域和装置的规划布局情况,对“顺势而建、融入自然、绿色环保、真正打造花园式工厂”的思路给予了充分肯定。

随后,褚总与永祥新项目工程建设领导小组成员亲切座谈。褚总听取了设计方案、区域规划、主要设备及关键物资采购招标、团队组建等方面工作汇报,对办公楼、员工宿舍、草坪绿化等也仔细询问,一一关心,强调要充分体现通威文化内涵、体现永祥气质和理念。遵照刘主席的指示,本次新项目工程建设,永祥股份从装置的稳定性、设备的可靠性出发,建立了严格的考核机制和监督检查机制,层层把关,打造精品工程。

会上,褚总与大家分析了光伏新能源产业形势、前景和机遇。褚总指出,从国内国际形式看,多晶硅行业处于更新换代新的周期,来自于终端对发电成本的追求,“高品质、低成本”,倒逼上游企业苦练内功。褚总表示,永祥多晶硅“十年磨一剑”,打造了名副其实的氯碱化工与多晶硅新能源完整结合的循环经济产业链,各项主要指

标行业领先,这是最大的竞争基础。同时,褚总对永祥打造出世界级的管理团队和技术团队表示了充分的信心和期待。针对接下来的工作,褚总指出,要在政策支持与资源配置方面多做考虑,建立良好的激励机制、长效的保障机制,集团总部将与永祥无缝对接,全面跟进和支持;项目工作要以装置可靠性、稳定性为前提,做好资源要素、组织架构、人力资源、资金要素、项目落地条件等保障,团队紧密协作,做到“生产建设两不误”;要坚持世界级、国际化标准,全方位考虑、精益求精,发扬批评与自我批评精神,形成良好的氛围,在遵循客观规律的前提下追求工程进度,树立“打破世界多晶硅竞争格局”的雄心壮志。

会议最后,段董事长作1-5月经营管理工作汇报。段董事长表示,1-5月,永祥股份各子公司戮力同心,安全、环保、产供销、管理提升、企业文化建设等各方面工作井然有序,经营业绩全线飘红。褚总对以段董事长为核心的永祥经营管理团队和全体永祥人给予了高度评价,并勉励大家秉持崇高的价值追求,“可以灿烂,但不骄傲”,始终保持锋芒,勇于再创佳绩!

中国能源网研究中心 专委会副主任冯丽雯 一行莅临永祥股份调研

本报讯(通讯员 林东绿)5月21日,中国能源网研究中心专家顾问委员会副主任冯丽雯一行在通威惠金新能源有限公司总经理冯德志、副总经理赖永斌等陪同下莅临永祥股份调研。通威股份董事、永祥股份董事长兼总经理段雍,永祥股份董事、永祥多晶硅执行总经理甘居富等领导热情接待。

调研期间,冯丽雯副主任一行在段雍董事长带领下参观了永祥股份体验中心,了解了永祥的发展历程、经营管理、文化建设等。同时,深入生产一线,实地查看了永祥多晶硅还原车间、永祥硅材料生产现场,了解了多晶硅、硅片生产过程,并围绕技术工艺、安全管理、科技创新等内容开展了深入的交流、探讨。冯丽雯副主任高度评价了永祥股份近年来取得的卓越成绩,认为永祥在多方面表现突出,特别是在循环经济产业链方面开展的工作富有成效、值得借鉴。希望永祥能够继续发挥企业优势作用,加强科技创新,确保安全质量,树立行业标杆。

段雍董事长对中国能源网研究中心一直以来的关心支持表示感谢,表示将继续认真落实国家能源监管要求,持续深入抓好企业安全质量工作,加大科技研发力度,安全优质建好永祥。

工信部原材料司石化 化工处副处长罗其明 一行莅临永祥股份调研

本报讯(通讯员 林东绿)5月17日,工信部原材料司石化化工处副处长罗其明一行莅临永祥股份调研,并检查指导企业安全环保、节能减排等工作。永祥多晶硅副总经理汪云清,永祥多晶硅安全环境部经理杨武明陪同调研。

当天下午,在永祥多晶硅副总经理汪云清陪同下,罗处长一行先后参观永祥股份体验中心和生产厂区,重点了解永祥循环经济产业链。调研中,罗处长详细询问企业在技术创新、节能减排等方面工作开展情况,并现场就生产工艺等问题与相关人员进行交流。

通过实地调研和了解,罗处长对永祥能源的综合利用等情况表示肯定,对企业快速发展取得的成绩给予充分肯定。希望永祥再接再厉,做好行业标杆,为地方的经济发展作出更大的贡献。

四川省发改委副主任 梁武湖调研永祥股份

本报讯(记者 龙小龙)5月25日,在乐山市发改委副主任谢文昌,五通桥区区委常委、区长朱勇智的陪同下,四川省发改委副主任梁武湖一行莅临永祥股份调研,通威股份董事、永祥股份董事长兼总经理段雍,永祥股份董事、永祥多晶硅执行总经理甘居富,永祥股份副总经理、永祥硅材料总经理李斌热情接待。

梁主任一行参观了永祥体验中心,了解了永祥股份的发展历程、文化理念,听取了段董事长关于永祥股份坚持创新变革、科技研发、安全环保、打造循环经济产业链建设等方面的介绍。梁主任对永祥将进一步推进“气代煤”生产蒸汽、实施超净排放的举措表示赞赏,对永祥即将上马的5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目表示关切,并就国家清洁能源经济形势、太阳能光伏发电相关政策等进行了交流,希望公司再接再厉,进一步做好节能降耗工作,提升核心竞争力,为地方经济发展做出更大的贡献。

实力代表尊严 达标达产达效

永祥硅材料达产第一个月即实现盈利 献礼永祥股份 15 周年华诞

本报讯(记者 龙小龙)“截止2017年4月,永祥硅材料已实现高效硅片产、销既定目标,考核指标综合完成率超过100%,顺利实现达标达产达效,第一个月就实现盈利!预计5月将超产5%。”永祥硅材料为永祥股份15周年、通威集团35周年华诞,献上了一份珍贵的礼物。

2016年5月20日,四川永祥硅材料有限公司500MW高效太阳能硅片项目正式注册成立,2016年7月20日打下第一根桩,于2016年12月20日,正式进入试生产阶段并产出第一张高效硅片,前后历时5个月,创出了行业奇迹。

天道酬勤 建设“六个一”项目

回顾项目建设的日子,每一位永祥硅材料人的心情都不平静:“我们打造的是‘六个一’工程:单位投资最省、建设时间最短、占地面积最小、技术配套最先进、自动化程度最高、一流的团队。”

单位投资最省。建设过程中,项目管理团队精打细算,优化设计,细致管理,及时调整纠正设计材料、材

质富余,通过优化方案,每年可节约费用近70万元。

建设时间最短。永祥硅材料在所有人员的共同努力下,从2016年7月20日打下第一根桩,到12月20日,历时5个月,以行业内最快的速度、最短的时间完成了项目建设。

用地总面积不到40亩,经过科学规划、合理布局,同比行业相同规模产能占用面积为行业最小。

技术配套最先进。采用全世界首家高技术水准的金刚线硅片生产线,全生产链及水电气支持动力辅助系统功能融为一体。永祥硅材料是专注金刚线切割单晶、多晶硅片的国内首家企业。

自动化程度最高。铸锭炉及热场单晶炉、多工位硅锭、硅棒截断和多工位自动检测、磨倒硅块加工设备、硅片插片、清洗、烘干、检测分选四机联动,公辅系统运行状态DCS自动控制;晶体生长+硅块加工+硅片切割+检测包装组合为一条自动生产链,这些都是行业技术创新。

打造一流的团队。公司通过招聘、调动等多种渠道,组建并培养了一支团结、奋进、善于学习、勇于挑

战的一流团队。

励精图治 狠抓管理出成效

项目建成,面临的便是紧锣密鼓的生产优化和管理优化,在新工艺、新设备、新人员条件下,公司上下谨记“实力代表尊严、有实力才能发展”,激流勇进、砥砺前行,顺利实现达标达产达效,第一个月就实现盈利。

产量优化。在设备量不变的情况下,根据实际情况,规划维保及异常处理时间,同时增加单晶切割,精细研究,采取多种手段,优化工艺时间。总体产量与设计相比增加至少10%;铸锭生产及硅块加工(截断、磨倒)产能优化,产量与设计相比分别提升6%和4%。

成本优化。在电耗上狠下功夫,充分利用余热,减少电力消耗并低于行业总体水平。同时采取工艺流程优化提升生产效率,最大限度利用有效硅料;加强生产过程工艺能力控制,减少切片、清洗、分选、包装碎片率。

设备优化。优化、改造生产设备,提升了加工精度和加工效率,减少尺寸偏差,降低电耗。提升工序自动化,减轻人工劳动强度,提高劳动效率。



永祥硅材料生产车间一角

改造脱胶机和清洗机水路,有效避免了水管结垢导致喷嘴堵塞、造成碎片的问题。

管理优化。公司用1个月时间完成全生产链的计件工资体系设计,用2个月时间实现全生产链计件工资考核实施,大力开展“工匠之星”“岗位之星”等优秀员工评比工作,营造赶、比、超学习氛围。在段董事长指示和李总的督导下,成立了各种攻关小组,对生产疑难问题重点突破取得了

明显成效。

公司表示,公司的成长和发展,离不开集团褚玉娇总裁及总部的关怀和帮助,离不开董事会领导的英明决策和领导,离不开兄弟单位的帮助和支持。全体员工将不忘初心、砥砺前行,围绕公司2017年建制立制、规范管理、稳产创新、引领标杆的经营思路,把硅片的质量和成本做到极致,为永祥股份的稳健前进、通威新能源事业的蓬勃发展贡献力量!

永祥论坛

担当与奉献:不忘初心,继续前行

本报评论员 龙小龙

不知不觉永祥即将走过15周年、多晶硅走过10个年头,回头看过去的足迹,许多永祥人难免感慨不已,走过的风雨历程,有失败的挫折之痛,更有成功的荣耀之喜。一路是如何走过来的?靠的便是执着的信念与追求,不忘初心,干部员工共同的担当和奉献。

2017年,对于永祥来说,是一个具有重要里程碑意义的新起点。多晶硅提档升级达到2万吨产能,树脂连续满负荷运转打破行业规律,水泥在经营突破历史,硅材料实现达产达标达效,5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目落地并隆重启动,标准化不断

升级、安全环保深入人心、团队和谐,可以说,永祥股份已经迈入一个巅峰时期。

越是在拥有成就之时,越是不能迷失自我,越是需要自我警醒。不忘初心,方得始终。当今时代,信息化、知识经济迅猛发展,科技进步促进工业技术更新换代的频率越来越快,“快鱼吃慢鱼”,在新形势下肩负的职责任务,更多的是如何主动作为,不做“慢鱼”,尤其是各级管理干部,要担当奉献、争先创优、与时俱进。往往沉迷于自我满足中,居功自傲,醒来时才发觉早被人家超越。安全更是如此,必

须落实在各项细节,事故往往始于麻痹大意。

《德国2020高技术战略》提出了“工业4.0”,我们也应当有此紧迫感。以往那种固化的、老化的工作方式、工作理念已经越来越不适应工业经济发展的需要了,必须转变观念,奋起直追,尤其在技术创新、操作技能、业务能力提升上狠下功夫。练好过硬的本事,才能有所担当。一无所能的人,拿什么担当?同时要有无比坚定的信念,当企业文化与个人意愿、理念达成共识,就要全力以赴、不离不弃,自主自觉践行不忘初心。把自己打造成优秀的产业工人,为社会担当,为企业担

当,为家庭担当。

不忘初心,继续前行,要有强烈的责任意识。公司各级梯队人才,要进一步统一思想,达成一致,踏踏实实、兢兢业业做好本职工作,把每一个细节执行到位,保障生产装置安全、长周期、满负荷高效运转,维护公司荣誉,保护每一位同事的利益,严格遵章守纪,廉洁自律,都是我们的责任。只有具有强烈的责任心,才会促使自己主动作为,迎难而上,一步一个脚印,做深、做实、做细各项工作。

不忘初心,继续前行,要有奉献精神。一味地索取只会让人变得自

私和贪婪。只有在企业保持良好的经营状态下,才能更好地给予员工努力付出的回报。而员工只有努力奉献,不断推动企业稳定发展,才会拥有更广阔的平台和空间,实现自我人生价值。这相辅相成的关系非常简单。因此,我们提倡积极奉献,是完全有必要的。那种做一点点边实际务,加一点点班就伸手讲条件、谈价钱的人,思想上就一定有问题,工作也不一定能够做到位,在个人利益方面往往会因小失大。而不计个人得失、勇于奉献、主动工作的人,往往更加光明磊落,赢得了更多的掌声和尊重。

永祥强力发声 新华社专访阅读量破 50 万

A 主流媒体走进永祥： 强势发力多晶硅“中国造”

5月24日，在乐山市五通桥区永祥股份厂区，通威股份董事、永祥股份董事长兼总经理段雍亲自客串“讲解员”，向一群特别访客详细介绍了永祥的高效单、多晶硅片产品、技术设备和发展理念。

访客是来自新华社、中国质量报、四川日报、成都商报、乐山日报、四川新闻网、界面新闻、四川电视台、成都电视台等十余家权威主流媒体的记者。在永祥股份成立15周年、永祥多晶硅成立10周年之际，他们深入永祥股份，探寻企业“绿色发展”密码，并进行专题报道。继5月24日刊发新闻后，5月31日，新华社又刊发了《发力高纯度产品，国内多晶硅企业欲打破进口垄断》的文章，阅读量突破50万。



段雍董事长向媒体介绍技术创新



媒体记者聚焦永祥硅材料自动分拣设备



记者们参观厂区

未来 愿景

改变全球多晶硅行业竞争格局

在参观途中，对记者们兴趣浓厚的技术和工艺方面，段董事长特别“客串”了讲解员，现场解答。

永祥树脂氯碱中控室，工作人员远程监控所有生产环节，实现了自动化、信息化、智能化、安全生产；离子膜烧碱生产车间，当记者们得知现场设备是在德国专家的指导下安装，严格标准化管理，细致到每一颗螺丝钉的方向和安装顺序时，纷纷驻足仔细观察；永祥硅材料分拣工序，一片片切割好的硅片从机器中吐出来，并被自动分类，工人只需对分好类的硅片进行整理装盒。段董事长自豪地介绍：“我们硅材料打造的是六个一工程，即单位投资最省、建设时间最短、占地面积最小、技术配套最先进、自动化程度最高、一流的团队！”

谈及光伏新能源产业的发展前景，段董事长充满信心：国家发展改革委、国家能源局公布的《能源生产和消费革命战略(2016-2030)》提出，到2020年，非化石能源占能源消费总量比重达到15%，2021-2030年非化石能源占比达到20%左右，到2050年，非化石能源占比超过50%；同时，永续清洁能源发电能有效解决雾霾，清洁可持续能源必将替代化石能源。这也是我们国家未来可持续发展与一切经济发展方式转变的最核心的转变。

针对媒体关心的下游光伏发电平价上网趋势是否会倒逼上游行业技术改革，以及永祥将如何应对，段董事长表示，在行业寒冬时期，永祥在刘汉元主席及通威集团的大力支持下，“上不封顶”地投入技术研发，经过十年持续不断的科技攻关和技术创新，永祥多晶硅取得了技术全球领先、成本行业最低的优势竞争地位，有十足的信心应对行业挑战。

永祥即将迎来15周年庆典，同时5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目即将奠基，可谓双喜临门。

段董事长表示，公司将充分应用永祥历经十多年的技术积累和科研成果，坚持高标准、高质量建设和打造精品工程。新项目在成本大幅下降的同时，产品品质将大幅提升，全面满足P型单晶、甚至满足N型单晶的需求，做到可以与国际最优的产品比肩。“永祥高纯多晶硅产品的生产将逐渐改变依靠进口的局面，改变全球多晶硅行业的竞争格局。”

在采访中，段董事长也特别分享了参加2017德国汉诺威工业博览会后，对工业4.0的感受。他表示，为助力发展，未来，永祥将坚持技术创新，不仅将打造四川省多晶硅产业技术研究院，与中科院及高等院校在技术攻关和技术突破上深度合作。同时将参考德国技工学院的培训方式加强对产业技术工人的培养，为永祥“打造世界级一流多晶硅生产企业”建立一支匹配工业4.0中的精英人才队伍。

技术优势 国内唯一一家新能源与化工结合的循环经济产业链

媒体记者一行首先听取了永祥股份发展成果介绍。15年来，在通威集团“诚、信、正、一”的经营理念引领下，永祥一直践行绿色发展的理念，目前，已实现了从“盐卤、烧碱、聚氯乙烯到电石渣水泥”及“氯化氢、三氯氢硅到多晶硅新能源”两条完整循环经济产业链。其中，就永祥股份“冷氢化”“大型精馏耦合”“浓盐水浓缩技术”“金刚线切割硅片”等行业领先的技术，媒体记者兴趣浓厚，重点聚焦。

永祥股份董事、永祥多晶硅执行总经理甘居富介绍了永祥

多晶硅坚持技术创新、管理提效方面的情况，及其产能全国第三、技术行业领先、成本行业最低的优势地位。永祥树脂副总工程师杜亦军介绍了永祥树脂15万吨/年离子膜烧碱技改项目，“该项目是国内首套套一次性开车成功的离子膜烧碱项目。项目运行至今，持续保持稳定，打破行业内运行三个月会出现衰减的规律，创造行业奇迹，为永祥树脂稳产高产的提升奠定了坚实基础。”

永祥水泥总经理杜炳胜展示了永祥水泥花团锦簇的厂区

照片，回顾了永祥水泥的环保管理、质量突破与利润提升。永祥水泥利用树脂产生的电石渣、多晶硅生产中的渣渣等废料为原料，实现安全环保生产，引起了记者们的极大兴趣。永祥股份副总经理、永祥硅材料总经理李斌就“管理提升与绿色发展”方面进行了介绍。李总表示，永祥股份以安全管理和风险管控为切入点，引进国际先进安全管理的理念、工具和方法，并结合自身，持续开展管理提升，构建和谐健康的环境，取得了丰硕成果。



主流媒体记者们参观永祥树脂中控室



主流媒体听取永祥股份发展成果介绍



参观后大家合影留念

B 新华社专访段雍董事长 巅峰起航 成就世界一流

“永祥5万吨高纯多晶硅产品及配套新能源项目全部投产后，永祥年产能将达到7万吨，成为全球最大的多晶硅生产企业之一。永祥高纯多晶硅的生产也将逐步改变国内多晶硅依靠进口的局面，改变世界多晶硅行业的竞争。”

5月19日，在永祥股份成立15周年庆典到来前夕，新华社专访了通威股份董事、永祥股份董事长兼总经理段雍。被问及6月份即将奠基的5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目时，段董如此解读永祥这一决策将带来的影响。



段雍董事长接受新华社记者采访

技术创新 于行业寒冬破局新生

段董向新华社记者介绍，永祥新项目是永祥根据技术创新优势、综合指标优势、成本领先优势和产品质量优势综合考量的。

“遭遇行业寒冬，特别是受到欧盟‘双反’，国内多晶硅企业相继关闭或破产。”四川乐山曾有9家多晶硅生产企业，在业内素有“西部硅谷”的美誉，现

在，只剩下2家。其中，永祥产能现在位居全国前三，全球第八，正是因为行业低迷时，永祥从未停止技术研发和创新。通过多次技改，永祥多晶硅综合能耗、物料消耗均达到行业前列水平，成本领先。

段董介绍，永祥多晶硅生产成本已经成功降至6万元以下。新项目建设

中，公司也将充分应用十多年来的技术积累和科研成果，坚持高标准、高质量建设和打造项目，吨均生产成本力争实现4万元左右，甚至4万以下。

“我们有成本领先、技术领先和质量领先作为支撑，是自然而然的扩张。我们并不一味求大，而是求强。”段董的话掷地有声。

引领行业 改变多晶硅竞争格局

曾经，国内的多晶硅市场“两头在外”，而今，国内的光伏能源行业不断发展，全世界的主要产能都在中国，且这个发展趋势还在继续。当前，国内多晶硅仍存在大量进口。在段董看来，永祥5万吨高纯多晶硅及配套新能源项目建成后，将有助于改变这一局面，改变全球多晶硅行业的竞争格局。

这种信心来自于永祥的高产品质量。产品可全面满足P型单晶需求，甚至满足N型单晶的需求，在太阳能级多晶硅方面可以与国际最优的产品比肩。新项目全部建成投产后，永祥年产能将达到7万吨，成为全球最大的多晶硅生产企业之一。

段董非常看好光伏新能源的发展前景，在他看来，这是能源变革的必然趋势。今年是永祥的15周年华诞，也是永祥发展的新起点。当前，低碳经济已经成为国际社会广泛关注的焦点。“刘主席一直强调绿色产业链的发展，多次表

示积极支持并大力扶持以光伏为代表的可再生能源行业。”段董一直感动于刘主席对发展绿色能源的执着和追求。

作为通威集团光伏新能源产业链上游的企业，永祥股份以“打造世界级清洁能源公司”为使命，一直坚持绿色发展，自主创造了循环经济产业链，在废弃物产生环节，大力开展资源综合利用；在再生资源产生环节，大力回收和循环利用各种废旧资源。永祥股份致力于打造和完善化工及新能源循环经济产业链。目前已实现了从“盐卤、烧碱、聚氯乙烯到电石渣水泥化工产业链”及“氯化氢、三氯氢硅到多晶硅新能源”两条完整循环经济产业链。

段董表示，永祥严格按照环保法律法规要求进行管理，未来还将继续实施气代煤环保改造，实施超净排放，打造让员工安心、社会放心、政府认可的世界一流多晶硅生产企业和世界一流清洁能源公司。

争做全球绿色企业发展典范

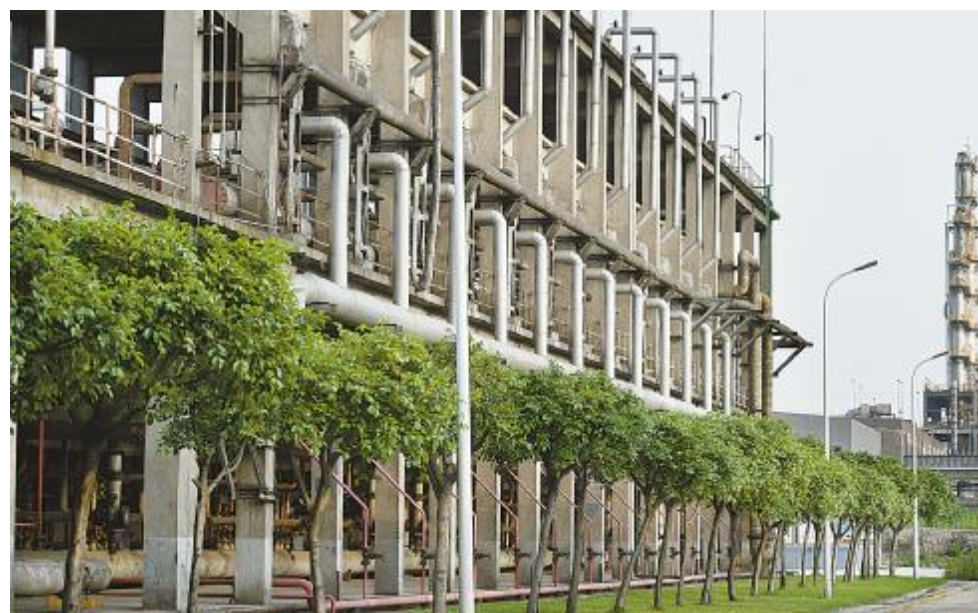
永祥股份践行绿色发展 15 年,获国家级环保类期刊点赞

“完全没有想到这是一家化工企业。”5月24日,媒体记者们在永祥多晶硅、永祥硅材料、永祥树脂和永祥水泥厂区参观中,随处可见绿树青草、鲜花怒放、鱼儿游弋。这让大家非常感叹,纷纷表示永祥颠覆了对化工企业的传统印象。今年5月出版

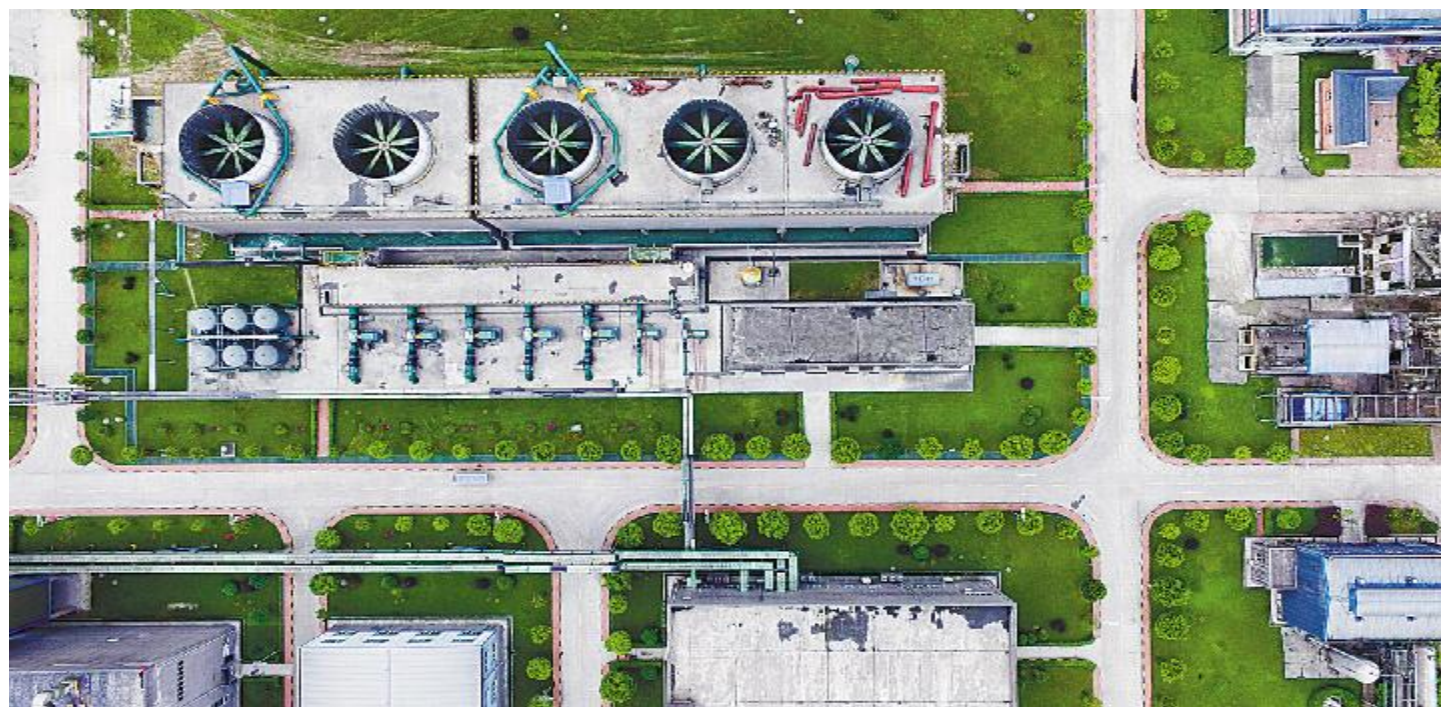
的国家级环保类期刊《环境保护》杂志聚焦永祥股份争做绿色企业发展典范,盛赞永祥环保工作。《环境杂志》以专题形式进行了报道,围绕重视环保持续投入、花园式工厂受好评、自主创新循环经济、技术创新助力安全环保进行了介绍。



鲜花盛开,见证永祥清洁生产



厂房、绿树相映成趣



厂房、绿树、青草,永祥坚持绿色生产



永祥水泥厂区,三角梅盛开



世界级清洁能源公司打造从循环经济产业链开始

永祥股份一直高度重视环境保护工作,成立了环境保护专职机构——安全环境部。近年在环保上的累计投入已超过8000万,2017年环保技改投入将达5000万元。

2017年是永祥股份“绿色环保”年,公司主动作为,并愿意接受社会各界监督,积极举办“环保开放日”活动,提前布局,使环保水平赶上甚至超过欧美国家。

公司自成立以来,以“打造世界级清洁能源公司”为使命,在管理上引入“通威模式”,不断更新和优化内部管理制度,植入螺旋循环的标准管理理念,实施管理提升,严格按照环保法律法规要求进行管理,积极争做绿色企业发展典范。现在,永祥实现了从“盐卤、烧碱、聚氯乙烯到电石渣水泥”和从“氯化氢、三氯氢硅到多晶硅新能源”两条完整循环经济产业链,正朝着打造世界级清洁能源公司的目标迈进。

公司循环经济的主要表现和成果在于突出了产业循环式组合,有效地进行资源循环利用,推行清洁生产,通过采用先进工艺技术和配备自动化程度高的设备等一系列技术改进手段,按循环经济进行产业布局,形成了较为成熟并形成有机结合的两大循环经济产业链。降低资源、能源消耗,实现工业废水、废气的循环利用,固废“零”排放,并利用滤渣生产新型建筑节能材料等。

2017年,永祥股份率先推进“气代煤”,争做安全、环保企业典范,计划将多晶硅和永祥股份的4台燃煤锅炉全部停掉,改用清洁天然气来生产蒸汽,力争低氮排放超过欧美标准,更加有效地提高自动化程度,保护环境。

为打造全新环保的公众形象,矫正历史积存在社会大众的认识误区,多晶硅、树脂、水泥先后多次举办了员工家属接待日活动,环保开放日活动,通过第三方的耳闻目睹,传递通威、永祥“为子孙留住青山绿水,白云蓝天”坚定不移的环保理念,树立良好的文化品牌形象。

永祥 15 周年庆,我们准备好了!



庆典筹备

永祥股份15周年庆典在即,各项筹备工作正在紧锣密鼓地进行。有员工被挑选出来成立了舞蹈队,在庆典上演出;庆典会场选在了乐山大佛剧院,相关同事为了确保演出效果而忙碌准备。他们说:周年庆典,我们准备好了。



用心练习,每一个动作都要做到位

舞动青春,为公司15周年庆典献礼

伴随着公司15周年庆典的临近,各项筹备工作正在紧锣密鼓地进行。能够作为数千位员工的代表为公司15岁生日献礼,相信是每一个永祥儿女的心愿。作为刚进公司两年的我,经过专业老师的选拔,有幸入选本次公司舞蹈队,内心更加憧憬和向往。

公司舞蹈队成立之后,由于时间紧、任务重,立即展开了排练。老师首先确定站队,将队员依次安排好位置。第一支舞蹈是《美丽永祥走起来》,只见老师扬起双手,踏起脚尖,随着音乐翩翩

起舞,脸上露出迷人的笑容,瞬间就进入了表演状态。老师那婀娜的身姿,仿佛与音乐融为一体。她那柔软的身体,衬托出了舞者高贵的美,在场的队员的此时陶醉了,从此似乎便爱上了舞蹈。就这样跟随着“一二三四、二二三四”的节拍,老师把一个个动作慢慢分解并耐心讲解,队员们也认真学习,用心记着每一个动作。

接下来的日子就进入了紧张的排练阶段,舞蹈老师将第一支舞的全套动作教完后,由队员们自己排练。舞蹈队

负责人安排了每天的排练时间表,并制定严格的考勤制度,还结合“定时间、定目标、定责任人”,旨在为公司交上一份满意的答卷。

舞蹈队中没有一个是专业舞者,并且队员中绝大部分都是第一次参加舞蹈排练,忘记动作、跟不上节奏、动作不规范等问题时时出现。在舞蹈老师耐心地传授下,队员们积极努力学习,苦心钻研。如果老师不在,大家就互帮互学,安排专人全程检查每一个舞蹈动作。排练过程中一旦发现问题,大家就充分

发扬永祥“传、帮、带”的精神,队员间进行示范并手把手的指点,直到达到效果。正是在这样的练习氛围中,队形整齐划一、动作越来越娴熟、节奏把控到位,舞蹈队每天训练的排练效果也日益显著。

随着炎热的夏天到来,排练依然在继续,虽然每天排练完后大伙都是满头大汗、倦意万分,但大家内心充满无限喜悦和自豪。舞动青春、舞出人生,相信这是舞蹈队所有成员人生中绚烂的一页。带着为公司15岁生日的献礼之心,舞蹈队在不断努力。(永祥水泥 左伟)

探访庆典会场

乘风破浪,巅峰启航——永祥股份15周年庆典晚会已正式进入倒计时。庆典的主会场选择在哪里,会布置成什么样,也十分让人好奇。今年,我们的庆典晚会主会场选在了乐山大佛剧院。

永祥的小伙伴们都知道,永祥股份每一年的庆典晚会讲究的是有特点。我们在过去的几年内,分别尝试了由公司员工自编、自导、自演的形式,专业演艺人员指导员工与专业演员舞台

上PK形式,公司领导参与共同演出形式等等。今年组委会煞费苦心地选择了乐山大佛剧院,不仅仅是因为它文化底蕴深厚,更重要的是它够高大上!

此次主会场有以下几大特点:首先,可全方位无死角欣赏节目表演。大佛剧院是专业剧场,全部为阶梯式格局,坐席分上下两层,保证全方位无死角视觉享受。

其次,灯光舞美华丽到爆了!为了呈现最好的视觉盛宴,契合庆典晚会的主题,庆典晚会组委会简直拼了:舞台灯光舞美要求做到极致,现场舞台设计恢弘大气,灯光音响绝对的国际范儿!

最后,乐山大佛剧院音响采用国际主流5.1声道还原方式,以高效有源扬声器扩音阵列,配备24轨道硬盘录音机作为多声源,设备采用美国的美雅嗓;灯光使用世界流行的英国AVOLITES PEARL2004作为主控设

备,配备先进摇头电脑灯;舞台机械则融入目前世界顶尖水平即加拿大专利大螺旋,德国电器等设备。

组委会可谓是绞尽脑汁,群策群力,力争为永祥大家庭奉献一场温馨别致而又不失激情的盛宴,给大家带来一场震撼的庆典晚会!

让我们一起共同期待2017年乘风破浪,巅峰启航——永祥股份15周年庆典晚会吧!(永祥树脂 何翔)

永祥多晶硅

汲取榜样力量 争做行业尖兵

永祥多晶硅表彰第一季度安全先进单位和先进个人

本报讯(通讯员 林东绿)5月8日,永祥多晶硅在例行升旗仪式上,对一季度安全先进单位和先进个人进行了表彰。永祥多晶硅副总经理汪云清,永祥多晶硅副总经理袁中华,永祥多晶硅安全环境部经理杨武明为先进集体现场颁奖。

2017年以来,在全体多晶硅人的共同努力下,公司持续保持良好的安全环保生态势,一季度公司未发生任何安全环保和火灾事故。永祥多晶硅安全环境部根据公司《安全环保奖惩管理规范》的要求,组织永祥多晶硅生产部、设备动力部、员工代表和安全管理人员,开展了第一季度安全环保评优评先活动,最终评选出先进单位3个,仪表工段、还原三工段、还原一工段依次获得前三名。廖云等15人获得安全先进个人称号。

近年来,永祥多晶硅安全环保工

作持续平稳发展,取得良好成绩。未来,全体多晶硅人将珍惜荣誉,再接再厉,为企业发展作出更大贡献。

永祥多晶硅开展“黄埔一期”管理干部培训

本报讯(通讯员 宋金)5月3日,永祥多晶硅在四楼六会议室开展“黄埔一期”基层干部培训,生产部、动力设备部、管理提升小组及公司新招聘管理人员30余人参加本次培训。培训由通威集团人力资源提升小组袁朝主讲师。

此次培训的内容主要涉及管理者的职责、定位,管理者与员工的信息交流方式、管理者的角色等方面。培训中,袁老师幽默的开场缓解了参会人员



永祥多晶硅副总经理汪云清为一等奖获得者颁奖

息,规避由于理解偏差带来的执行偏差。参会人员纷纷表示,培训促使大家认真思考,不断总结,转变思想观念,从而在以后的管理上发挥更大的作用,为永祥的快速发展贡献力量。

又讯 5月24日,永祥多晶硅“黄

埔一期”培训持续在公司四楼六会议室展开。从日常生活中的“喜怒哀乐”话题开始,培训以交流互动的形式让参训人员积极融入。

掌握提升秘诀 确保生产装置稳定运行

本报讯(记者 龙小龙)“装置的安全稳定运行是保障生产产量和质量稳定的前提”。今年以来,永祥多晶硅采取多种措施践行“效能提升”,确保生产装置安全稳定,提升生产装置效能,保障生产产量和质量稳定,取得了明显成效。

公司狠抓操作标准版本升级及应用落地,并将此项工作作为保障装置设备安全稳定的基础和前提,在原有的标准体系基础上,针对装置维稳关键项和瓶颈环节进行攻关研究,制定了各项工作标准。如《设备监造标

准》重点针对再沸器等核心设备的监造跟踪执行建立标准并落实到位;《冷氢化升降温标准》针对换热器开停车具体操作建立了标准,做到有据可依,避免了盲目性和随意性;《保温保冷防水标准》加强了冰机保冷、精馏防水工作,避免了能量浪费,促进节能降耗。

公司建立了严格的事前、事中和事后管理控制机制和体系。一是将计划维保非停和三级巡检作为事前重要工作。二是事中管理,加强 JCC 检查,运用先进的工具寻找偏差。三是事后,认真进行故障分析,追溯原因,追根溯源,制定措施,落实行动。

同时,公司建立了设备“健康档案”,规范的“体检”台账,细化到每台设备和阀门,按巡检标准进行偏离分析,按指标曲线进行趋势分析,从而对设备健康状态进行判断并出具结论,对设备做到真正可控。

永祥树脂

以评促建 打造精英梯队

永祥树脂开展 2017 年技工等级评定理论考试

本报讯(通讯员 刘召伦)近日,永祥树脂正如火如荼地开展 2017 年技工等级评定理论考试,旨在拓宽一线操作员工职业发展通道,提升员工操作技能、知识水平,持续促进员工素质提升,满足生产需要,齐心协力达成公司经营目标。

公司 452 名参训员工将分成九个批次,分别于 5 月底完成全员理论考试。考试在公平、公正、严谨的环境下有序进行,其考核内容为操作标准、故障分析、应急预案、安全知识和公司制度五部分。本次技工等级评定理论考试,针对 2016 年技工评定过程中存在的问题,进一步完善和明确理论考试的题型、题量。

为迎接技工等级评定理论考试,各车间员工利用休息时间熟记专业知识,上班期间认真总结不足之处,同事之间



永祥树脂技工等级评定理论考试现场

相互帮助与交流,营造出浓厚的技能赶超学习氛围。技工等级评定由理论考试、实操考核、综合考评三部分组成。据悉,在理论考试准确评分结束后,结合

实操考核成绩以及各车间进行的综合考评成绩,公司将综合三者得分,公布 2017 年技工评定合格员工,且对绩效奖金有望在次月工资中体现。

永祥树脂成功举办 2017 年“员工家属接待日”活动

本报讯(通讯员 刘召伦)5月25日,晴空万里,清风徐来,永祥树脂隆重举办了 2017 年“员工家属接待日”活动,来自各车间 34 名员工家属应邀参加本次活动。员工家属亲临永祥厂区,亲眼目睹生产工作现状,纷纷与公司领导、员工家属之间热烈交流,感恩员工家属对公司的大力支持与关心。

永祥树脂人事行政部经理陈君首先带领大家参观了永祥股份体验中心,了解永祥的发展历程、所获荣誉、战略布局等。

随后,永祥树脂总经理助理李业新带领家属们参观了 PVC 成品库房、PVC 产区、氯碱中控室。一路上,大家对永祥的“花园式”工厂和现场标准化

管理表示赞叹,纷纷感叹如今的化工企业变化真大其中一位永祥树脂品管部分析员的父亲由衷地发表感慨说道:“永祥今天的发展确实很好,建设、规划、管理都很科学、规范。通过参观,打破我自己对化工企业的传统想法,永祥的产品非常广泛,与我们的生活息息相关。”

“永祥牌”聚氯乙烯可满足加工出口欧盟环保 PVC 要求

本报讯(通讯员 方燕)近日,永祥树脂生产的聚氯乙烯树脂(PVC)送具有资质的第三方检测机构测试,未检出 ROHS 规定的有害物质,可满足加工出口欧盟环保 PVC 要求,成为客户值得信赖的绿色环保产品。

永祥树脂生产的聚氯乙烯树脂作

为公司的主导产品,引进并消化美国古德里奇聚合生产技术并采用国内最先进的 70m³ 聚合釜,设备和管线连成一体,形成闭合系统;配套先进的 DCS 批量控制技术,由微型计算机、集散控制、程序控制和其它设备组成的自动化监测和控制系统,同时可进行工艺单元准备,数据采集、贮存、计算、记录、报警,确保生产的环保安全;生产全过程采用清洁的能源、清洁的原料、清洁的工艺,可连续稳定地生产出性能良好、质量稳定的清洁优质产品。

通过检测,“永祥牌”聚氯乙烯树脂不含国标、欧盟指令规定的限制性有害物质,将为下游客户加工环保 PVC 产品提供质量优势。保护动物、保护人类健康、维护生态环境、构建绿色家园,“永祥牌”聚氯乙烯树脂为用户的首选。

永祥水泥

践行绿色发展 树立节能典范

永祥水泥获评乐山市能耗最低水泥生产企业

本报讯(通讯员 吴铭生)受四川省经信委和四川省水泥协会委托,5月23日,由自贡市节能监察中心以及乐山市经信委、自贡市经信委领导组成的水泥行业能耗监察小组一行莅临永祥水泥进行能源审查。审查后,监察小组综合认定,永祥水泥能耗指标达到国家先进水平,为乐山市水泥企业能耗最低企业。

监察小组首先查看了生产现场,对永祥水泥生产工艺流程配置及作业环境、各项管理措施给予了充分肯定;随后对公司的能源管理统计以及生产报表,检验数据进行了详细的查阅,认为数据真实可靠,科学合理。

永祥水泥一直以循环经济为己任,充分发挥在循环经济链中的作用,



永祥水泥能源审查工作会现场

每年可以消耗工业废渣 50 万吨,减轻了五通桥区的工业废渣处理压力。今

年 4 月公司决定对水泥 2 号磨进行技术改造,截至目前,完全到达了预期指

标要求。水泥粉磨电耗大幅度降低,预计全年可以节约电费 230 万元,为全年完成经营指标奠定了基础。

永祥水泥 2017 年企业文化建设工作全面启动

本报讯(通讯员 龙亮)为积极响应公司企业文化建设的号召,5月19日,永祥水泥品管部在公司内部率先召开企业文化活动动员会,也标志着永祥水泥 2017 年企业文化建设工作启动。

动员会邀请了人事行政部经理张慧主讲,首先对永祥股份公司 2017 年度企业文化活动的主旨、方式、激励等进行了详细的说明和动员。会上,部门

成员通过对 2016 年品管部企业文化活动开展的经验分析,指出了 2016 年实际工作中存在的改进点,明确了品管部 2017 年企业文化活动的方向。在“讲用”汇谈的基础上,切实打造员工执行力。通过“六度学习”找到与行业、与标杆之间的差距,结合品管部开展的“一岗多能”活动,提高员工技能,找到降本增效的途径,将企业文化活动用好用活,为 2017 年永祥水泥再创辉煌做贡献。

永祥水泥召开安全隐患排查治理动员会

本报讯(通讯员 宁波)为保障公司生产经营周期稳定运行,及时发现并消除不安全因素,贯彻群防群治的隐患排查治理原则,发动全体员工

边查边改,建立属地责任体系,永祥水泥下发了《隐患排查治理规范》并组织安全人员和管理人员召开了安全隐患排查治理动员大会。会议由永祥水泥安委会副主任张慧主持,讲述隐患排查治理的目的和重要性。

为强化安全隐患排查,公司扩充了安全员队伍,每个班组都设置了安全员,人员力量有了强有力的保证。安全人员和管理人员需认真学习《隐患排查治理规范》内容,在班前会和交接班时进行广泛宣传,发动全体员工参与。勇于发现问题、敢于提出问题、善于解决问题,做到“既看病、又开方”,切实把问题和隐患发现在基层、解决在现场,提高安全隐患排查的科学性和整改的针对性。

永祥硅材料

标准引领 科学规划绘蓝图

永祥硅材料总经理李斌带队开展 JCC 工作检查

本报讯(通讯员 潘昶宏)5月16日,永祥股份副总经理、永祥硅材料总经理李斌带领永祥硅材料各部门负责人及工段长对永祥硅材料生产现场开展 JCC 工作循环检查。

在生产现场,李总一行依次对装配料、单晶控制、单晶截磨、硅块检测及三废处理等工序进行 JCC 工作检查。

李总还就生产现场洁净区域的卫生程度,标准化定置定位改进和完善等问题进行了指导。提出一切生产都要围绕安全的主题进行,在单晶下棒时一定要从人员转向工具、机器操作转变,要不断完善现有的操作标准、规程,在实际操作的同时不断探索,使其更加准确和符合自身的操作行为。

李总指出,JCC 工作循环检查不仅是对员工操作规程的抽查,而且可以改善员工被动执行操作规程的局面,保持规程是最新、最全面的,增加管理人员与员工的沟通。在以后的工作中开展专项检查,发现问题,解决问题,使管理、操作、现场标准化不断迈上新台阶。

永祥硅材料成功通过规划许可验收

本报讯(通讯员 潘昶宏)5月19日,五通桥区城市规划局规划股股长易勇一行在永祥股份总经理助理陈林,永祥硅材料综合管理部经理代长宏的陪同下,对永祥硅材料规划许可完成验收。

易股长来到永祥硅材料 101 生产厂房和 102 库房,依照图纸和相关规划

许可正进行实地七对,核实建筑面积和厂房占地面积。听取了厂房实际用地和规划部署的详细介绍,并通过现场询问和实地勘测的形式进行了详细了解。易股长表示永祥硅材料在厂房布局和占地面积方面有优越性,希望永祥硅材料在今后的发展中再接再厉,为五通桥区经济建设贡献更大的力量。通过现场核算,易股长认为永祥硅材料的实际建筑与批复的规划许可基本一致,同意验收。

永祥硅材料组织开展管理干部培训

本报讯(通讯员 潘昶宏)5月14日,永祥硅材料管理干部培训在 101 厂房培训室火热进行。永祥多晶硅管理提升小组讲师徐继勋应邀为永祥硅材料

15 名管理干部做安全经验分享。培训课程涵盖“8+2”高危作业管理、JSA 隐患排查和安全观察沟通等内容。

培训中,徐老师以“讲课+模拟练习”的形式为大家分享在实际工作中的安全管理,充分调动参训人员的积极性,使每个人都参与到分享当中来。通过互动,让大家交流自己对安全的理解,从不同角度对“安全”进行阐述。

分享结束后,永祥硅材料综合管理部经理代长宏迅速让各部门、工段落实“安全观察与沟通”,把安全意识传递给一线员工,把安全隐患消灭在萌芽状态。在不断提升产量的同时,将安全牢记于心,让员工高高兴兴上班,平平安安下班。



永祥硅材料总经理李斌现场指导工作