

清华大学核研院博士生导师王诚 两地奔波忙转化

记者 陈新 通讯员 李朝阳

11日,清华大学核研院博士生导师王诚一下高铁,便匆匆赶到位于咸宁高新区的氢燃料电池产业化基地,在这个5000平方米的无菌车间里,开始为期一周的研发工作。

这是王诚今年第6次来咸宁。作为清华大学骨干人才、国家燃料电池标准化技术委员会委员兼联络员,王诚承担了大量的教学和科研任务。可近两年,他每月要来咸宁两次,花两周时间与他的43人团队一道,将实验室里的氢燃料电池项目,转化为年产销额逾50亿元的生产线。

“这可是新能源汽车工业发展的终极方案。”王诚介绍,氢燃料电池是将化学能转化为电能的发电装置,具有零污染、高续航里程、低成本、重量轻、基本不用金属材料等特点,优于其他各类汽车能源。国外氢燃料电池汽车已进入量产阶段,而国内燃料电池全部靠进口。基于广阔的市场需求,2015年元月,喜玛拉雅公司与清华大学核研院携手,投入近1亿元启动氢燃料电池产业化项目。当年7月,王诚率团队进驻咸宁高新区。

两年时间,王诚在清华核研院和咸宁产业化基地之间奔走,一头连着国际前沿理念和国内领先成果,一头连着生产线和电池市场,经过百余次综述,接连突破四大技术难关:氢燃料电池铂催化剂的研发及其生产工艺的优化,已初步形成批量生产线;膜压双极板一次成型技术,节省成本80%以上;“热定型”膜电极制造技术,提升发电性能和电池寿命;模块化组

装技术,大大提高燃料电池的应用范围及市场空间。目前,公司已经成功开发5KW、30KW、100KW等7个型号的燃料电池,主要技术指标达到国际一流水平,可以广泛应用到汽车、通信基站、无人机、自备电站等各个领域。

技术研发、生产试验、品质监管、市场推广……王诚将他的43人团队分成若干小组,相当于一家大集团公司的各个部门。“公司量产,他们都是技术骨干、管理中坚。”两年来,王诚不仅攻克了一道道技术难关,还为咸宁培养一支精干的技术人才队伍,氢燃料电池的关键原材料、核心部件、组堆工艺等均可在咸宁完成。

“氢燃料电池试产成功后,今年试售也迈出第一步。”上月,王诚的团队向国内下游企业售出首台电池电堆,本月又接到数百万元的订单,今年下半年将建成3条生产线,明年量产阶段后,可实现销售收入15亿元。到2020年,将形成年产20万台氢燃料电池生产能力,实现销售收入200亿元、税收20亿元。

链接:

喜玛拉雅光电科技股份有限公司2008年创办于武汉光谷,2012年落户咸宁高新区,着力生产研发LED产品、太阳能、风能等。2015年、2016年,公司相继与清华大学和中国能源工程建设集团工程有限公司签订“合作协议”,发展氢燃料电池产业,力争未来5至8年,氢燃料电池产量中国第一、世界前四。

和乐门业施工部副总经理陈文波 争分夺秒抢晴天

记者 邓昌炉 王凡 通讯员 李朝阳 胡成尧

16日上午11点,在市高新区和乐门业智能钢质门项目工地现场,一派热气腾腾景象:焊花飞溅、机声隆隆,大型机器轮番上阵,运送土方、砂石的车辆来回穿梭;从施工入口处放眼望去,几十名工人配合默契、紧张施工中……

此刻,施工部副总经理陈文波头戴安全帽,正低头察看施工细节,并在本子上认真记录。从早上7点开始,这已是他在工地上的第四遍巡察。

“因为咸宁雨季较长,抢抓晴好天气赶工期就尤为重要!”陈文波说,为确保6月份道路铺设完成,年底实现8条生产线的满负荷生产,自年初以来,公司不断投入人力和设备,与时间赛跑。

在工地入口,一张张项目经理、项目总监及工作人员值班表“历历在目”,工期进度表密密麻麻地标注着工程量和人员明细。

“从1号厂房到5号厂房,从防火芯板厂房到总装房,每一区域都安排有3台大型塔吊,并配备4台运输车辆配套作业,同时一台压路机紧跟其后,连续作业。”陈文波如数家珍。

从高新区集中开工仪式至今,一个月的时间,陈文波用一组数据给记者解释“时间去哪里了”——

一个月时间,和乐门业完成规划设计、规

划证、土地挂牌出让、建筑设计、图纸审查等开工前期工作,完成环评批复、规划两证办理、租用过渡厂房等;一个月时间,完成438亩用地平整,清理土方20多万方;一个月时间,近40公里还场道路初显雏形;一个月时间,年产量500万樘门的6个厂房正拔地而起。

向时间要效益,和乐门业踩足马力冲刺“开门红”。

为提升员工施工积极性,公司向每位施工人员发放“新春礼包”,为施工人员解决家庭和生活难题,引导大家撸起袖子加油干;积极融入我市“金融早春行”活动,成功与长江证券、天正投资、中信投资、农业银行、金投集团等金融机构主动对接,为企业发展注入强劲发展动力……

“每天看着厂房不断‘生长’,这就是最开心的事情。”陈文波擦擦额头的汗水,一脸憧憬地说:“按照目前的建设速度,预计到明年年初就可以全部建成投产,届时年收税约6000万元,将有力助推咸宁做大经济底盘!”

链接:

和乐门业智能钢质门项目,由四川奕新实业实业集团投资建设,项目总投资10.1亿元,计划用地438亩,主要研发、生产和销售智能钢质门、防盗门、防火门等系列产品。项目全部建成投产,年产值可达13亿元,年收税约6000万元。

立邦涂料华中生产基地主管李明杰 质效兼取卯足劲

记者 刘子川 通讯员 李朝阳

15日,在咸宁立邦涂料华中生产基地建设现场,挖掘机、推土机等正在轰鸣作业,车辆来往不断;而施工地的另一边,已成型的一期工程主体厂房巍然耸立,几十名工作人员来回穿梭,正在做厂房的混凝土和厂房周边的步道施工,项目建设正在紧锣密鼓推进中,如火如荼的建设场面令人振奋。

“接下来就是厂房内部的装饰装修,预计在下月中旬安装上料、分散、调稀、包装设备。”项目负责人李明杰介绍,现在正在抢抓工期,加班加点,赶超并济,形成冲刺合力和氛围,以保证一期工程在6月建成投产。

咸宁立邦涂料华中生产基地整个项目建成投产,年产能力可达20万吨,产值50亿元,税收5亿元。立邦集团隶属于新加坡立时集团,至今已有133年历史,是目前亚太地区最大涂料制造商。据悉,咸宁立邦涂料华中生产基地一期建成后,主要生产水性高级内外墙涂料工程新型质感涂料、岩彩仿石材涂料、木器漆等产品,并将在咸宁建设立邦大学。

据李明杰介绍,咸宁立邦涂料华中生产基地产品将覆盖鄂、湘、赣三省及安徽省南部,上料、分散、调稀、包装设备都是从西班牙进口,引用国际上最先进的生产设备

及最新的生产工艺,把咸宁立邦涂料华中生产基地打造成涂料行业集设备全自动化、工艺最先进、管理生产效能最优、经济效益最好的新型涂料生产企业,使基地成为世界一流的涂料生产工厂。

“为了赶进度,我们晚上也要加班。”李明杰表示,夜晚施工场地灯火通明,施工器械高速行驶,但大家工作一点也不疲惫怠慢。项目建成后,还可以解决当地200多个就业岗位。他说自己很有干劲,等项目建成后,还会介绍家人来这里工作。

“在抢抓时间的同时,我们也会加强管理,保质保量地完成公司下达的目标任务,促使项目实现早投产、早见效。”李明杰说。

链接:

立邦集团隶属于新加坡立时集团,至今已有133年历史,是目前亚太地区最大涂料制造商。据悉,咸宁立邦涂料华中生产基地一期建成后,主要生产水性高级内外墙涂料工程新型质感涂料、岩彩仿石材涂料、木器漆等产品,并将在咸宁建设立邦大学。

咸宁立邦涂料华中生产基地整个项目建成投产,年产能力可达20万吨,产值50亿元,税收5亿元。

编者按:

实现开门红,关键在实干。“开门红”不是喊空口号、摆花架子,体现在经济上是真金白银,体现在工作上是实际成效。唯有务实重行、真抓实干,拼出“开门红”,才能一步一个脚印,实现“月月红”、“季季红”、“年年红”,最终实现咸宁绿色崛起的总目标。

连日来,本报记者深入市高新区重大项目现场,一个个忙碌的身影都在撸起袖子加油干……

冲刺开门红 项目建设一线忙碌的身影

策划:何泽平

三环汽车方向机车间主任舒全胜

上下同心保目标

记者 柯常智 通讯员 汪丽君

整齐划一的厂房,平整宽敞的道路,绿茵青青的花带,构成了一幅生机勃勃的现代工厂图景。

15日,记者走进位于咸宁高新区永安东路的湖北三环汽车方向机有限公司,顿感心旷神怡。

“我们的目标是抢抓每一秒,力争3月份生产商用、乘用车转向器65000台套,确保第一季度生产销售产值达到1亿元,同比增长30%的幅度,实现‘开门红’目标。”该公司党委副书记张华杰一边热情地接待记者,一边信心满满地描述着企业的发展前景。

作为中国制造业500强企业和全国汽车零部件出口基地、国家电动EPS方向机产业化基地,该公司主要研发、生产汽车转向器及转向系零部件产品,并以年产100万台套的生产能力,为东风、北汽福田、江淮、吉利、力帆、金龙、中通客车及印度TATA、伊朗霍德罗等30多家汽车厂提供配套。目前,企业生产的商、乘用车动力方向机产销两旺,供不应求。

近年来,公司围绕“精益聚力,技改发力,质量给力,凝聚合力”的“四力”要求,引领全体员工上下同欲对标干,突出重点精准干、撸起袖子加油干、遵循规律科学干、扑下身子务实干,有效激发了人力资源创造潜力,涌现出一大批优秀一线操作工、工程技术人员和管理人员,在各岗位上为把咸宁方向机建设成为一流汽车的首选,贡献心智,创造未来。

EPS总装车间主任舒全胜,是一个85后

的技术骨干。他2007年大学毕业后就进入该企业,一直在生产一线“摸爬滚打”,从设备维修技术改造岗位的普通一员,一步一个脚印成长为车间主任,见证了企业EPS产品开发从无到有的全过程。

“我们车间生产的电动助力转向管柱,是整个企业的核心产品,共有26个生产工序,每一个环节都来不得半点马虎。”舒全胜告诉记者,为了落实“安全第一,质量至上”的发展理念,自2016年开始担任车间主任后,几乎没有请过一天假,为追求产品零缺陷而进行“全天候”管理监督。

“一流的产品来自一流的管理。”舒全胜说,为了保证每天不低于700个转向管柱产量,该车间本着“上一个工序不合格的产品,绝不流到下一个工序”的原则,坚持人休机不休,24小时轮班转,实现了产品市场零问题、现场安装零问题的“双零”目标。

链接:

湖北三环汽车方向机有限公司始建于1969年,是三环集团全资子公司,是研发、生产汽车转向器及转向系零部件产品的专业企业,湖北省高新技术企业,中国汽车工业协会转向器委员会理事单位。

公司目前拥有总资产6.3亿元,占地面积567亩,建筑面积12万平方米,有10个生产车间。拥有湖北省技能大师1人,湖北省技术能手3人,中高级职称共68人,拥有国内外先进的CNC生产和检测设备900多台套。

洁丽雅·咸宁瑞雅毛巾员工刘晓英

勤查快修精编织

记者 王远远 通讯员 李炯 胡成尧

整齐排列的一排排机床之间,戴着口罩、身穿工作服的工人操作机器,手里忙个不停……15日,记者来到洁丽雅·咸宁瑞雅毛巾有限公司织造车间,看到这幅忙碌的生产场景。

班组长刘晓英正在车间里来回穿梭,检查工人的生产,随时给出指导意见。见到记者,她一边叮嘱工人注意事项,一边跟记者攀谈。

今年49岁的刘晓英,在这里已经工作了11年,是公司的“老人”。洁丽雅落户咸宁不久,刘晓英就是织造车间的员工,一直到搬到高新区,逐渐成为班组长。

谈到公司这些年的变化,刘晓英感慨:“机械化、自动化程度越来越高了。”入驻高新区之前,公司用的生产设备还是人工操作的,一个人盯两台机器,眼睛都不敢眨,一旦断线了没有及时发现,就会出现残次品;入驻高新区之后,老的设备全部淘汰,新设备全部是机械化,一个人可以看六七台机器,断线了就会停机,劳动量小了,产品合格率提高了。

刘晓英说,织造车间原来有100多人,一个月最多生产60多吨;现在只有40多人,一个月可生产130多吨,比以前翻了一番。

“精编细织,勤查快修。”这是织造车间的工作理念。这句话,刘晓英当班的时候,每次都跟大家强调。她说,市场对产品的质量要求在不提高,每一个小的环节,都会影响到产品的信誉,不认真不可行。

刘晓英举了一个例子,比如接头,看上去是很小的技术环节,接得好就不影响质量,接不好后面还得修补,费时费力。为此,碰到新员工上岗,技术纯熟的她总会多花费精力,进行细节指点。

刘晓英说,这些年,公司的精细化管理水平在不断提高,一条毛巾的重量要精确到克才算合格。也正因为生产上严格把关,在激烈的市场竞争中,洁丽雅始终稳稳站住了脚,产能保持稳定增长。

“按照公司下达的生产任务,我们每个月要完成160吨的任务,任务重,压力大。”刘晓英说,在抓好生产的同时,公司也在大力招工,扩大人员规模。

据悉,今年该公司要完成3000吨毛巾、4500吨外供筒纱的生产目标。该公司正组织员工开足马力,加紧生产,确保完成目标。

链接:

咸宁瑞雅毛巾有限公司由浙江洁丽雅集团投资,计划总投资2.2亿元,占地面积160余亩。2008年底,公司入驻咸宁高新区后,规模不断扩大,产能逐年提升,年产毛巾从1000多吨提升到了2600多吨,生产的筒纱除自用外,还外供浙江、嘉鱼等地4000多吨。目前公司已完成投资8500万元,厂房及附属设施建设项目建成投产,年产值可达8亿元,税收达1.2亿元,并提供2000个就业岗位。

嘉寓门窗幕墙生产负责人陈斌

撸起袖子加油干

记者 张敏 通讯员 李朝阳 李炯

15日早上7时,陈斌就起床了,边吃早餐边仔细查看昨晚的“备课”,为早上的例行早会做准备。小本子上,密密麻麻的写着工作计划、每天目标、需要改进的地方等内容。

7时45分,工人们都准时到了车间。布置完今天的工作目标,鼓励工人们加油干后,陈斌将车间主任拉到一旁,仔细交代安全生产需要注意的事项。

之后,就是产品质量把关、安全生产巡查,晚上“备课”总结一天的工作并谋划接下来的安排,一直忙到晚上,第二天又是新一天的循环忙碌。

“开工比工人早,收工比工人晚。”陈斌说,自去年10月底来到咸宁,负责嘉寓门窗幕墙湖北有限公司的生产后,几乎每天都是如此循环,经常忙得连喝水的时间都没有。

在陈斌看来,虽然门窗和幕墙生产看起来科技含量不高,但也一丝马虎都不能有,“锻造、钻洗、组装、包装、入库,每个环节都要精益求精,这样产品才有竞争力。”

面对今年完成生产40万方、总产值达1亿元的目标,陈斌虽然觉得压力大,但信心满满,“我们公司生产的光伏玻璃幕墙、隐框光热光伏遮阳幕墙、蜂窝陶瓷板幕墙、智能门

窗、节能门窗、造能门窗等高档门窗幕墙产品非常受欢迎,供不应求。”

陈斌告诉记者,公司实行订单式生产,订单已经接到年中,目前已上的3条生产线自今年开工以来一直满负荷生产,下个月另外3条生产线也即将投产,“到时候6条生产线一起开工,不怕完不成任务。”

今年45岁的陈斌来自安徽,虽然在咸宁待了还不到5个月,但对咸宁的印象特别好。他说:“这里区位优势明显,交通便利,各项扶持政策给力,是个干事创业的好地方。”

有件事,陈斌一直充满感激:去年底,公司投产前夕,水电却出了问题,市高新区管委会知道情况后,帮忙联系、督促进度,一天内解决到位,公司顺利投产。

陈斌说:“这么好的机会和条件,不撸起袖子加油干,都对不起自己。”

嘉寓门窗幕墙湖北有限公司位于咸宁高新区,由北京嘉寓投资有限公司投资3亿元建设,是华中地区最大的玻璃幕墙生产企业。

公司占地面积200亩,是我市重点推进项目,于2014年入驻咸宁高新区,去年底投产,今年年产值目标1亿元。