

浙江智造

打破国外技术垄断,成为多个知名品牌原料供货商 “嘉德利”让明胶片不再依赖进口

记者金钧胤报道 浙江嘉德利生物科技有限公司(下称“嘉德利”)是一家生产吉利丁片、吉利丁粉及胶原蛋白肽等产品的企业,2019年6月与浙江龙泉经济开发区签订招商引资合同,落户龙泉。目前,该企业已经成为85度C、星巴克、达利园、雅客等多个知名品牌的原料供货商。

据了解,吉利丁片又叫明胶片,是一种高蛋白、零脂肪的基础原料,可使烘焙等产品口感滑腻,同时也能解决产品稳定性问题,满足年轻人对即食性食品的要求。

明胶片作为一种食品添加剂,对水质的要求极高。生产使用水质越好,产品的品质就越高。该公司董事长叶友苍说,2018年位于温州的厂房拆迁后,很多地方向他递来了“橄榄枝”,用各种优惠政策吸引他,但最终,他选择了龙泉市。

之前在温州20多年,叶友苍与世界排名前三的德国明胶公司合资生产明胶。公司拆迁后,德国公司将工厂转向巴西。叶友苍通过对国内市场的调研了解到,随着烘焙行业的兴起,国人对克重稳定、随用随取的进口

明胶片需求量增大。但当时国内技术是片空白,德国厂家“独揽”制作明胶片的核心技术,不愿意来中国投产,还声称中国的明胶片只能靠进口。“当时我就憋着一口气,心想一定要生产出与德国比肩,甚至超过他们的明胶片,让中国的明胶片不再依赖进口。”叶友苍说。

选定龙泉之后,“嘉德利”迅速着手工厂选址和招工等工作。“前期龙泉的招商部门对我们非常有耐心,也给予了很大的帮助,得知我们要在最短时间投产,快速为我们解决了厂房租

赁等问题。”叶友苍说,事实证明自己当初的选择是正确的。温州、丽水山水相依,人缘相亲。在龙泉发展的两年,团队非常喜欢这里。虽然当地区位条件不突出,但相信随着城市的发展,未来前景可观。

“嘉德利”引进先进生产线,突破国内半自动化生产局限,实现全自动化。并通过不断地摸索和改进,使产品质量和生产效率有了质的飞跃,实现了产品的迭代升级。“2019年10月试生产,2020年实现2100万元产值,2021年产值达到5050万元,超

过了预期目标。”叶友苍说,他们的产品市场欢迎度非常高,在国内正逐步替代德国的产品。“以前依赖欧洲进口,相信在三五年后我们可以做到国内第一。我们对我们的企业非常有信心!”

“受制于生产场地空间,公司目前都是满负荷生产,加班加点赶订单。”效益的不断提升也让“嘉德利”迫切地需要加快新厂房的建设。叶友苍说,“今年5月,我们的新厂房能建成投产,后续要陆续增加新生产线,继续扩大产能,预计可以实现年产值1.5亿元。”

“华纬科技”全链路数字化改造 让生产效率提升20%,运营成本降低20%

通讯员胡昕然、余寒报道 4年前,专注弹簧生产40多年的企业——华纬科技股份有限公司董事长金雷收到一封来自法国的邮件,那是一家全球头部汽车零部件客户发来的产品测试通知。“华纬科技”研发的一款弹簧,通过了产品测试,这让“华纬科技”真正进入全球主机厂的视野。

产品上的攻坚突围,同样表现在全链路数字化的改造上。“华纬科技”把166台生产设备联网至MES系统,并把生产、质量、物流、供应、销售环节全部搬上钉钉,实现业务数字化管理,让生产效率提升20%、运营成本降低20%。

10分钟搭好一个功能,1年实现90%的业务数字化

“华纬科技”IT人员在尝试钉钉低代码搭建了一个IT资产

管理功能之后,开始了创新实验,陆续全员参与“拖拉拽”的功能大按键,搭出了生产、质量、物流、供应、销售等关键环节的管理功能,一年搭出166个功能。“华纬科技”IT部门负责人徐海东说:“只要流程梳理清楚,十多分钟就能搭好一个功能,现在部门90%的业务实现数字化。”

随后,生产部门也开始尝试搭建,贴合自身需求的功能,让生产线的产量统计更容易、更准确。

生产数字化,让生产线变透明

钢丝在做成弹簧的过程中,由于订单变动、报工不准确、材料计算不准确等问题,容易造成生产过多积压库存。金雷说:“管理上应该是每年减少库存,但我们库存反而增多了,这是生产柔性不够,数据不准确造成的。”

金雷曾经参观福特丰田生产线,发现主机厂商可以在同一条生产线上做不同产品,精准完成不同零部件的配合。如果弹簧生产线也能实现这样的柔性生产,将会大大减少库存,甚至做到零库存。但很快,金雷发现再先进的主机厂生产商,其生产线经验也无法复制到弹簧生产上。主机厂通常有冲压、焊接、涂装、总装四大工艺,十来道生产工艺,只为生产出一根轻量且高弹性的弹簧。

“华纬科技”开始直面痛点,开启了一场创新实验。为了让生产环节的数据更准确,“华纬科技”在钉钉上通过“拖拉拽”搭起一套工时结算流程,拉通报工数据、材料数据、计件数据,让生产环节变透明,按照订单数量精益生产,成为生产线提效、减轻库存压力的好办法。

“数字化车间的建设,也使

公司产品质量有了质的飞跃,并得到美资天纳克、法国克诺尔、中国一汽红旗等客户的认可。”“华纬科技”行政办主任孟开仁介绍,数字化之后,公司生产效率提高20%、能源利用率提高10%、运营成本降低20%、产品不良品率降低20%。

从客户接单到产品入库,手机可随时查看

早在2001年,“华纬科技”就开始采用ERP实现办公的无纸化,但是生产订单的流转、产品的出入库,仍然依赖人工统计。数据采集是生产中一大痛点。以热处理环节为例,一个工件进入热处理环节,需要60多分钟出来,工人需要人工计数,填入表格,而这个数据往往不准确,无法实现自动计数。一旦统计过多,直接影响库存成本。

金雷说,最理想的计件是没

有人干预,数字化就是要尽可能让人少参与重复、繁琐的工作,减少人工填写的过程。

为此,从技术、生产、品质,到供应、物流环节,“华纬科技”在钉钉上搭起了全流程的业务管理体系,把钉钉作为全链路数字化的超级入口。一根弹簧的用料、制作炉温、生产工时,甚至售后服务,都可以在钉钉上申报、流转、数据沉淀。

如今,“华纬科技”90%的设备已经安装设备传感器,车间的数字大屏可以实时展示产品合格率,从客户接单到产品入库,都已实现数字化,也可以在手机上随时查看数据信息。

未来,“华纬科技”希望建立智能仓库系统,完成入库扫码、智能发货流程,让人用手机操作,就可以实现智能发货,而不再需要在高危货架间跑来跑去。

奋进新征程 建功新时代 我为亚运添光彩

为杭州亚运和迎峰度夏保供电 “超级工程”启动大检修

本报讯 记者邹伟锋摄影报道 3月9日,宁夏灵州至浙江绍兴±800千伏特高压直流输电工程浙江段启动停电大检修,为即将到来的杭州2022年亚运会、迎峰度夏保电等做最充足准备。

灵绍±800千伏特高压直流输电工程是国家“加快推进大气污染防治行动计划12条重点输电通道建设”项目中首个投运的特高压直流输电战略性工程,也是第二个落点浙江的特高压直流“超级工程”,曾经创造了多项“世界之最”。

“我省是用能大省、资源小省,全省外来电占最高负荷比例三分之一以上,叠加杭州亚运会保电、迎峰度

夏保电等重点任务,今夏我省电力保供任务更加艰巨。”该工程绍兴换流站现场检修负责人魏华兵介绍,作为“西电东送”大动脉,灵绍直流输电工程长时间保持7200兆瓦大负荷稳定运行,将数千里外宁夏能源基地的风电、太阳能源源不断送入浙江,最高日均送电达1.6亿千瓦时,让“煤从空中走,电从远方来”愿景成为现实,为浙江电力保供、践行“碳达峰、碳中和”提供了特高压解决方案。

本次检修来自全国电力系统26家单位的600余人,将对该工程浙江段输变电设备进行全面检修与维护,以全面提升灵绍直流工程健康水平,为安全保电提供可靠保障。



共富路上带头人

舟山市蓝祥生态农业开发有限公司董事长兼总经理周玉娣:

致富不忘家乡人 扶贫济困显大爱



周玉娣(左)在公司大棚内查看番茄生长情况。

■通讯员刘生国 文/摄

在舟山市普陀区六横镇,有一位扎根海岛的女企业家代表,多年来一直将社会责任放在首位,致力于慈善和扶贫事业,带领乡亲共同富裕,尽全力解决邻里各类难题,为海岛百姓谋幸福,赢得了当地群众的高度评价。她就是省十二届人大代表、舟山市七届人大代表、2018年浙江特色十佳“最美家庭”和2020年“浙江好

人”的获得者周玉娣。

随着六横船舶修造等临港产业迅速发展,各种蔬菜、水果等需求量越来越大。2015年,周玉娣与丈夫郭志祥商量以后,决定承包350多亩土地来搞生态农业种植,并成立了舟山市蓝祥生态农业开发有限公司。

为了种足种好各种蔬菜、瓜果,让当地老百姓和外来民工一年四季都能吃上新鲜蔬菜和瓜果,周玉娣在蔬菜种植基地里建

起了80多套标准钢架结构尼龙薄膜大棚,建成当地规模最大、钢架结构尼龙薄膜大棚最多的蔬果种植基地。

农业生产一旦遇到了自然灾害,损失就无法估量。前几年的的一场寒潮把种在几十个大棚里的蔬菜瓜果全部冻死,还有几次强台风袭击六横岛时,把好端端的钢质大棚刮倒,这些都让周玉娣损失惨重。但在灾害面前她毫不退缩,想方设法抓紧灾后生产的恢复,并以最快的速度把蔬菜种出来供应市民的菜篮子。

这两年在新冠肺炎疫情影响下,市场上的蔬菜价格都有不同程度的波动,但诚信为本是周玉娣做人的宗旨。公司每天摘取一吨左右的蔬菜、瓜果,全力保障六横市场上生态蔬菜、瓜果的供应,并且绝不涨价。

在做好蔬菜、瓜果种植和销售的同时,肯动脑筋的周玉娣又积极发展生猪和禽类养殖。“我们把公司不能销售的无公害蔬菜、瓜果给生猪和禽类当饲料,猪、鸡、鸭的粪便又给蔬菜、瓜果当肥料。这些有机肥料不仅促进了蔬菜、瓜果的生长,还可以为企业节省

不少成本,真是一举多得。”周玉娣说,公司一年出栏生猪400余头、肉鸡4500只。既保证了当地老百姓的猪肉供应,又增加了企业的经济收入。

尽管蓝祥生态农业公司是一家民营企业,但周玉娣对职工的生活非常关心,她一直按照国家规定标准来给职工发放高温补贴。遇到重要节日,还会分发礼物和红包等。另外,她还创造机会让周边村庄的闲散劳动力实现了家门口创收。有位年近60岁的村民因患有腰椎间盘突出无法干重活,之前一直闲赋在家。周玉娣主动让他到农场干些轻活,每月提供4000多元的报酬基本可以满足其家庭的日常开销。

周玉娣在经营好蓝祥生态农业公司的同时,不忘六横岛上的弱势群体和困难户。六横镇敬老院有100多位孤寡老人,每年冬季到来的时候,周玉娣第一个想到的就是敬老院的老人。她常常会自掏腰包购买羊毛衫、围巾、手套等节日礼品送给这些老人。六横岛上有一线环卫工人100余人,其中60岁以上的老年人占70%左右。他们顶烈日、冒酷暑、战严寒,常年累

月为城市环境整治默默奉献着。周玉娣看在眼里,记在心里。2019年的环卫工人节,周玉娣出资1.5万多元购买大米和食油送给每一位环卫工人。同时,她还慷慨解囊完成村里改水改厕、亮化绿化和村级文化中心、休闲场所建设,帮助困难家庭发展实业;积极帮助解决村民看病就医、危房改造、孩子上学等各类困难问题数百个,捐助总额500多万元。

到现在,周玉娣做了多少件好事连她自己也不记不清了。她常对人说:“现在自己家里的经济条件和生活水平提高了,这是全靠党的好政策,以及众多好心人的关心支持。因此,我一定要力所能及为社会做些公益事业,帮助更多生活困难家庭解决一些实际困难,让他们渡过难关,过上幸福的生活”。

提起当代人代表,周玉娣不忘自己的职责理念:“当代代表不仅光荣,更多的是一种沉甸甸的责任。只有躬身践行,积极履职,才能对得起那一一张张信任的选票。”多年来,她积极为家乡发展建言献策,先后提出了近20件议案建议,加大海岛教育投入、加快海岛交通基础设施配套建设……

市场主体年报新规来了 未按照法律规定报送年度报告的, 将面临被罚款风险

本报讯 记者羊荣江报道 今年3月1日,国家市场监督管理总局颁布了《中华人民共和国市场主体登记管理条例实施细则》(以下简称《实施细则》),对市场主体年报作出了未按规定年报罚款、歇业市场主体仍要年报等新规定。

《实施细则》包括总则、登记事项、登记规范、设立登记、变更登记、歇业、注销登记、撤销登记、档案管理、监督管理、法律责任、附则,共计12章、82条。

《实施细则》第七十条规定:“市场主体未按照法律、行政法规规定的期限公示或者报送年度报告的,由登记机关列入经营异常名录,可以处1万元以下的罚款。”市场监管部门提醒:市场主体不按时年报,除了面临信用惩戒(列入经营异常名录、列入严重违法失信名单,在政府采购、工程招投标、国有土地出让、

授予荣誉称号等工作中受到限制或禁入)外,还将面临被罚款的风险。

此外,《实施细则》第六十三条规定:“市场主体应当于每年1月1日至6月30日,通过国家企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告,并向社会公示……歇业的市场主体应当按时公示年度报告。”

市场监管部门提醒:市场主体即使办理了歇业备案,仍然要年报。如果打算不再开展经营活动,建议办理注销,避免因长期未经营被吊销营业执照。否则,一旦企业被吊销营业执照,其法定代表人自企业被吊销营业执照之日起三年内不得担任公司的董事、监事、高级管理人员。需办理注销的可至登记机关窗口办理,或登录“浙江企业在线”点击“我要办事”按流程办理。

签证金额超13亿元,享关税减让近1300万元

RCEP“双满月” 我省外贸企业收获满满

本报讯 记者张浩呈报道 今年1月1日,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)正式生效实施。据杭州海关统计,截至2月底,杭州海关共签发RCEP原产地证书4566份,签证金额13.2亿元,为我省企业在海外享受关税减让近1300万元。

“RCEP生效后,中日首次达成双边关税减让,我们公司生产的袜子出口到日本成本降低,第一年降低0.5个百分点,最终可以享受至零关税。”浙江健盛股份集团有限公司关务负责人沈云霞说,健盛集团是全球最大的棉袜生产制造企业之一,得益于RCEP关税减让,今年前两月,公司对日出口明显增长。“前两个月,我们出口订单增长了15%左右,向海关申领出口日本RCEP原产地证书44份,享受关税减让近90万元。”

浙江台州是全球塑料制品的重要加工基地,2021年塑料制品出口158.5亿元。根据RCEP关税减让安排,我国原产的塑料制品在日本的进口关税税率将从协定生效前的2.8%~

5.2%逐年降至零关税,为台州塑料制品出口带来切实利好。

台州市森力塑胶有限公司是一家年出口额超1.2亿元的塑料生活用品生产出口企业,生产的园艺花盆、收纳盒等塑料日用品60%以上销往日本。“协定生效以来,我们出口产品在日本可以立即享受关税优惠,给客户带来利好,也促进了我们的产品出口。”公司负责人杨慧君说。前两月,公司共办理出口日本的RCEP原产地证书30份,涉及货值近1300万元。

“RCEP的生效实施,有力提升了我省农产品、化工品、纺织服装、塑料制品等行业在日韩的竞争力。下一步,我们将加强对重点行业的帮扶,争取让更多企业享受政策带来的税收优惠。”杭州海关关税处有关负责人表示。RCEP实施两个月以来,杭州海关通过线上线下宣讲、企业实地调研等形式,服务企业超800家,积极引导企业充分挖掘降税利好、享受政策红利,助推浙江制造更好地开拓国际市场。

企业传媒 园地

德华14年诞生 “创新奖”201个

德华报吴雅萍报道 “创新奖”在德华集团已连续开展了14年,有效激发了员工的创新活力,提升了企业的创新水平。14年里,公司共诞生各类创新奖201个。

2021年申报的“创新奖”项目创新范围更广,除产品、技术、工艺创新外,还有经营模式创新、管理创新等。按公司“创新奖”评审标准,评审小组认真评选了55个申报项目,逐一分析其创新点,综合考评项目实施对公司发展所带来的价值。最终评选出9个创新奖和7个金点子奖。

兔宝宝研究院、装饰材料销售公司、家居销售公司

联合申报的“除醛抗菌健康家具板及其制品研发”属技术创新项目,被评为“创新大奖”。该项目赋予生态板除醛、抗菌、防霉等诸多功能,并优选甲壳素、纳米硅片为有效成分施加在浸渍胶膜纸的表层,以达到净化甲醛的功能,还用纳米硅和银达到抗菌和防霉功能,天然环保,呵护健康,2021年已全面进入推广阶段,销售形势良好。

兔宝宝科技和兔宝宝研究院联合申报的“灰色系高色牢度科技木开发”项目,代表了公司的先进技术水平,目前已通过省级新产品鉴定,被评为“创新一等奖”。

乌沙山发电公司 降本增效显担当

通讯员孙静娟报道 2022年伊始,浙江大唐乌沙山发电有限责任公司不断提升经营管理水平,专注“降能耗 创效益”工作,成效显著。

日前,该公司已顺利在闭式水降压节能运行上推进恒压变流量技改,预计可实现每年节电38万千瓦时以上;成功优化了燃油系统运行方式,1月份节电8736千瓦时,预计年均可节电20万千瓦时;此外,进一步优化了指标竞赛规则,日常加强监督和指导运行值开展指标优化调整,其中1月份节约标煤约406吨。

一直以来,该公司将节能降耗理念贯穿于企业发

展的各方面和全过程,合理配置资源,努力降低设备无效能耗,充分利用现货市场的峰谷电价差,通过调整化学制水、制氮运行时间,拉低平均电价,预计年均节约电费约80万元;组织职工对厂区内生活水泄漏问题进行专项排查治理,预计年均节约水费21万元。

下一步,该公司将继续紧密围绕“三提两降一治”目标,从大处着眼、小处着手,统筹协调,形成合力,多管齐下推进企业节能技术改造,进一步加快企业节能与绿色发展进程,彰显央企责任担当,为地方生态环境保护和绿色城乡建设贡献力量。