

# 北仑质监站「嵌入式」服务大项目建设

已为50多个300亿元投资项目破解难题100多个

本报讯(记者李平 通讯员贺峰)总投资30亿元的中青创文化广场,地基层为山体构造,地质条件复杂,给桩基施工及桩基检测带来很大难度。如果按原有的施工区块划分,并不能适应复杂的地质条件。北仑区建筑工程质量监督站向该项目的业主及施工单位建议重新划分施工区域,得到了他们的采纳。尽管桩基类型繁多,现场施工仍井然有序,而且比原施工方案节省了约一个多月的时间。目前,该工程的桩基及地下室施工已全部完成,部分主体工程高度已到达十四层。

今年北仑新区(北仑区、宁波开发区、梅山保税港区)投产、续建及计划新开工重大项目共92个,总投资1340亿元。“为更好地服务重大项目建设,北仑区质监站在项目开工后,把各项监管服务责任落实到责任人,实行嵌入式服务,今年至今已为50多个300亿元投资项目破解难题100多个。”该站站长李逸军说。

台塑关系企业相关项目的施工单位为外地企业,对宁波本地的施工、检测及验收程序等不了解。北仑区质监站不仅有专人在工程开工前进行交底讲解,质监站负责人每月到现场至少走访一次。质监站还针对各项目的特点,建议进行分区施工、检测,以利于项目流水化作业,不仅节省了施工时间,还节省了大量周转用料。该站的“嵌入式”服务包括台塑AA/AE、苯酚/丙酮、EVA、丁基橡胶4个总投资20亿元项目在內的台塑一期后续项目的投产创造了有利条件。

北仑区质监站为重大项目建立了监管及服务到底的责任体系,每个项目都建立了从分管站长到职能科室,再到具体责任人的工作体系。该站不仅认真履行正常的监管服务职责,还对创优工程进行重点监督服务。

总投资近5亿元的宁波滨海国际合作学校,是北仑进一步优化投资环境的重点项目。该工程在开工前就把争创浙江省“钱江杯”(优质工程)作为建设目标。质监站对该工程的每个施工环节都按创优的标准严格要求,多次对工程的创优工作进行现场指导服务。学校走廊顶装饰原来采用整体石膏纸面板,因热胀冷缩影响,容易开裂。质监站建议在整体石膏纸面板上进行开槽、留边处理,从而避免了可能产生的开裂问题。在质监站及相关单位的共同努力下,宁波滨海国际合作学校已于今年上半年获得2014年浙江省“钱江杯”(优质工程)奖。

# 海天享受国家扶持装备制造业政策

## 5年来已获重大技术装备进口减免税费1262万元,今年已申报获批免税额度385万美元,在全市是唯一一家

本报讯(记者严雷 通讯员黄袁 王哲)日前,宁波海天精工股份有限公司顺利通过了2014年度重大技术装备进口税收政策申报,获得385万美元的免税额度。据了解,这是海天连续五年成为宁波地区唯一一家享受此类政策扶持的企业。

作为一家生产各类大型注塑机的公司,海天每年需要从国外进口大量重大技术装备的零部件,其中尤以日本、德国的数控系统、机械主轴、铣头等为主。海天公司总工程师刘西恒坦言,按照三类零部件平均7%的关税和17%的增值税来计算,每年公司支付的税费就有几百万元。2008年,随着国际金融危机的到来,国际市场的低迷导致下游企业的注塑机订单数锐减,从而使海天的销售受到影响,进口设备费用支出大的问题进一步显现。

正是在当年,宁波海关驻经济技术开发区办事处主动联系到了海天,通过建立“点对点”交流机制、专人常态化工作联系机制,帮助其申报重大技术装备进口税收政策支持。海关相关负责人介绍,重大技术装备进口税收优惠政策作为国务院《装备制造业调整和振兴规划》的重要组成部分之一,是我国为鼓励企业引进、消化和吸收国外先进技术,加强科技攻关与技术改造,全面提高装备制造业的能力和水平而实施的税收调控手段。

从2009年开始,海天成为宁波地区第一家享受重大技术装备进口税收政策的企业,当年审批减免关税84万元、增值税14万元。此后五年时间里,随着重大技术装备进口目录的调整,海天享受优惠政策范围进一步扩大,截至去年,历年合计



图为海天公司高端注塑机生产车间一瞥。(记者 张跃 摄)

减免税款1262万元,生产成本显著降低。

“目前以海天为核心,围绕大型注塑机的生产、销售和使用已形成了一条完整的产业链。对

海天实行政策帮扶,不断降低生产成本,可以带动其他关联企业减少注塑机购买支出,加快从低迷中走出。”刘西恒告诉记者。

## 引入日本一项国家战略计划项目出成果 海韦斯用微气泡技术研发美容小家电

本报讯(记者谢挺 通讯员水微娜)近日,宁波海韦斯智能技术有限公司正式在国内推出微气泡洗脸仪,这款基于微气泡技术的产品,是该公司首次引入日本国家战略计划项目。“这种创新型美容小家电顺应了中国国家发展的新潮流,也是以后家电行业的发展新模式。”中国家用电器协会理事长姜凤说。

设在北仑的宁波海韦斯智能技术有限公司,是一家专业从事智能设备研发、生产、销售于一体的高新技术企业。产品主要有家庭智能家居控制系统,酒店智能化控制系统、微纳米气泡机、水疗机等。

日本OPT公司2005年开始与日本经济产业省下属的产业技术综合研究所合作开展纳米微泡技术的应用研究,在理论研究基础上拥有一系列发明专利。之后,应用在美容领域的微泡技术产品开始在日本销售,并远销北欧等地区。而正是看到了微气泡技术的重要性,2013年,该技术的研究和应用开发列入了日本的国家战略计划。

2010年,在一个日本技术展览会上,海韦斯市场总监在了解最新技术产品时,被日本OPT公司展厅所吸引,看到利用微气泡技术将淡水鱼和咸水鱼混养在一起。“当时该技术已经广泛应用于日本的食品、工业、农业、医疗等领域。”海韦斯公司总经理贺少杰说,该技术在国内尚属空白,由于应用领域广泛,市场前景看好,因此决定引进该项技术,利用公司的制造技术转化为应用产品。

2010年年底,海韦斯团队再一次来到日本,与OPT公司探讨合作。2011年3月,日本悦泊微气泡事业部在日本东京成立。而海韦斯是在中国国内唯一的发明专利授权商。经过磋商,中日合作双方决定首先将微气泡技术首先应用到美容领域。

去年,海韦斯历时一年研发的微气泡洗脸仪开始正式生产,每年可生产10万台。贺少杰说,在研发过程中,他们与日本合作方共同革新了产生微气泡的核心技术,使微气泡洗脸仪成为世界上微气泡洗浴设备中体积最小的小家电,而价格也从原先的上万元下降到几千元,更易被普通家庭所接受。

## 远东公司推出“网上驳箱预约”系统三个月来 客户入五期码头堆场即可提箱

本报讯(记者严雷 通讯员伍晨卉)“原本得耗上一天的邮件、传真‘拉锯战’,现在网上自助两分钟即可完成,这样的服务真心赞!”日前,通过宁波远东码头经营有限公司的“网上驳箱预约”系统,天翔堆场成功完成“不莱梅桥”轮435个集装箱的驳箱自助预约,业务员不由竖起了大拇指。

今年6月以来,负责宁波港五期码头运营的远东公司,通过开展“驳箱数据上网”,实现了驳箱预约业务的升级提速,新系统运行三个月来,空箱管理业务客户满意度达100%。

驳箱数据对接是码头堆场和提箱客户开展业务前的重要环节,但是由于驳箱业务数据量大,过去以人工作业为主的运作模式存在差错率高、信息反馈滞后等缺点。一旦碰上驳箱高峰期,往往会因为预约业务办理进度缓慢,致使客户无法及时提到集装箱装货出运。

为此,今年年初,远东公司开始自主研发网上驳箱预约系统,搭建“驳箱数据上传平台”,通过在线集中受理驳箱信息,实现数据交接智能化,驳箱情况一目了然。6月份,“网上驳箱预约”系统正式上线,在线作业模式逐步代替原先的人工作业模式,驳箱需求与堆场堆存量实现无缝对接,100%。

客户可以便捷预约,码头则可以据此安排自己的业务进程,提高作业效率。运行三个月以来,在驳箱量同比增长10%的情况下,人工业务操作量同比下降83%,预约正确率达到了100%。

“过去,客户通过邮件方式来发送驳箱预约信息,码头再将表格数据人工导入系统,核对好后再将预约成功的凭条发邮件或传真给对方。如今,客户可以借助系统自行导入数据,码头实时接收后由系统自动审核匹配,成功后客户在自己办公室就可以通过网络远程实时打印预约凭条。但凡持有凭条的客户,入场即可领箱,无需等待。”远东公司驳箱业务负责人仇江说。

同时,作为“网上驳箱预约”系统辅助功能的破箱管理业务也随之启动,据工作人员介绍,集装箱在运输过程中难免发生损坏,信息反馈不及时和维修滞后是影响堆场空箱使用率的重要因素,为此,远东公司在预约系统的基础上,将堆场上常见的修复箱、待修箱、未批箱等5大类破损箱情况纳入到集装箱使用情况统计中,规范修箱估价批复时间,加快破损箱场地周转率,提高空箱管理智能化水平。因此,近三个月来,在驳箱量不断攀升的情况下,通过精细化管理,修箱场地容量提升了81.7%,破损箱估价批复后3天内修复率达100%。

## 评比优秀团队,激发员工创造性 天翔货柜公司开源节支有一手

本报讯(记者严雷 通讯员王超群)物流仓储企业从内部管理挖潜能获得多大的收益?宁波天翔货柜有限公司近日给出的一份新增合作企业名称回答了这个问题。今年前1-8月份,陆续有39家新企业与天翔达成合作协议,仓库业务量比去年同期增长12.43%,堆场业务量比去年同期增长20.54%,与此同时,成本支出连连下降。公司综合管理部经理朱亚娟说,这在一定程度上归功于天翔开展的“优秀团队评比”活动。

天翔现有3个堆场和5个仓库,一线员工超过400人。2013年开始,

为了提高工作效率和服务品质,天翔分别以各个堆场和仓库为竞赛小组予以评分考核,包括工作完成情况、安全生产、服务质量、团队精神等六个方面,8支竞赛团队,每个季度有汇总和点评,小组和小组之间又有比拼,谁优谁劣一目了然。很快,一些源自于一线操作工的优化方案接踵而至,个别小组甚至成了全场的“节能增效明星”。

仓储经理郭海平解释,堆场及仓库作业时柴油的消耗大是一个老大难问题,过去货物堆放和集装箱堆放按固定货位及箱位,叉车和集装箱司机往往需要“翻箱倒柜”,才

能找到客户指定的集装箱,甚至在几万平方的场地两端来回折腾。如今,叉车和集装箱司机在作业时留了心眼,利用公司智能化信息管理平台优化行走路线,及时调整货物及集装箱放置位置,减少叉车及堆高机走“冤枉路”现象,提高了工效,又节省了油料。

“不要小看这些细枝末节的节省,一年下来,油费、水电费等支出的节省额足足有几十万元,摊到每个集装箱,至少可以节支3毛钱,这对我们来说就是竞价优势。”郭海平说。节流之外还得开源,天翔团队从安全事故和服务满意度入手抓。

## 施展“时间凝固术”的人

——访宁波醉梦江南文化传播有限公司总经理、海归硕士储潇尘

□ 本报记者 周亚琼 通讯员 方香 吴楚冬

还记得去年底热播的韩剧《来自星星的你》中,金秀贤扮演的男主角都敏俊多次施展的“时间凝固术”么?还记得1999年上映,至今仍堪称经典的电影《黑客帝国》中基努·里维斯扮演的尼奥躲避子弹的镜头么?这实际上是利用了裸眼3D(即三维图形)摄影术达到的效果。

2012年湖南卫视跨年演唱会中,电影《阿凡达》技术团队则是将裸眼3D全息展示技术应用得淋漓尽致,舞台场景呈现出许多如幻似真的奇妙场景。不需要佩戴专用眼镜等辅助工具,就能够看到3D成像的逼真效果,裸眼3D技术应用正迎来其广阔的发展前景。

最近,宁波开发区科技产业园内,一家拥有国内先进技术水平,能够提供裸眼3D摄影术以及裸眼3D全息展示技术的企业正式投入运营,创办者为从英国留学归来的硕士储潇尘。

### 留英七年,学习国际前沿摄影技术

储潇尘老家在宁海,幼时随父母定居北仑,从小酷爱美术的他,2006年考入国内著名美术学院中央美术学院,就读设计学院平面设计专业。但一年后,通过专业学习和雅思英语两方面测试的他启程前往全美排名第三、世界知名的艺术学校,位于苏格兰的格拉斯哥美术学院。

“很希望学习摄影专业,但当时中央美院没有这个专业,我于是决定出国留学。”2007年,在格拉斯哥美术学院,储潇尘就读了心仪的艺术摄影专业,研究生阶段专业为设计摄影,研究方向主要为裸眼3D摄影技术。在英国七年,中间有一年从事贸易方面的创业,但终因不合适而放弃。

“我所在的专业,硕士读完算是到了‘天花板’。”去年底,已经完成学业课程的储潇尘几乎没有任何犹豫就回到了北仑,着手创业。“在英国,如果通过努力成为一名摄影师,生活稳定,待遇也不错,但国内更加大有可为。”

### 看好裸眼3D技术在国内商业化应用

2009年称雄全球票房的《阿凡达》上映之后,院线3D电影风生水起,发展到现在俨然已经成为大银幕主流。

“与之相对应的3D技术在国内外其他商业领域的应用前景越来越好,尤其是裸眼3D技术的应用,由于不需要借助眼镜等其他工具,更加容易得到市场的接受和认可。”

储潇尘告诉记者,除了研究生期间专业学习裸眼3D摄影技术,他在求学期间曾为英国皇家芭蕾舞团拍摄过一段裸眼3D广告短片。假期里,他在国内还参与过多个裸眼3D项目的制作,其中包括省内某市一汽车品牌4S

店的大型户外全息视效幻影成像项目。

除在宁波开发区科创园已经建成大型的影视摄影基地外,储潇尘还牵头成立了一支裸眼3D制作及显示技术方面在国内处于先进水平的团队,成员包括多位视觉艺术、空间艺术、软件工程等方面的海归人才,并得到了中国美术学院及复旦大学多位教授在技术上的支持。团队成员掌握了空气中凭空成像、水中成像等多个自有技术。

### 下一步重点推广裸眼3D展示技术应用

“下一步,我们将主要推广裸眼3D展示技术。”储潇尘解释说,所谓裸眼3D展示技术,就是要把裸眼3D立体影片播放到不同的介质上,以得到一种魔幻的效果,所选取的介质是肉眼看不到的,立体影片所出现的影像一般为电脑合成,但是为了达到更逼真震撼的效果,也可以结合裸眼3D摄影术进行实体拍摄。

“我们将在包括北仑在内的宁波大市寻找合适的市场机会,通过为企业、单位推广这方面的技术应用,来帮助客户提升产品价值等。”储潇尘告诉记者,很多品牌企业对此表示出了相当的兴趣,这让他对企业的未来发展更有信心了。此外,他在走访时还发现,已经有少数几家企业、单位应用了裸眼3D技术,而在他看来,性价比应该可以进一步提升。

## 北仑滨江新城17条 石油化工管线将迁改

本报讯(记者陈张坤 通讯员许月定)近日,中石化北仑段石油化工管线安全隐患整改局部迁改工程方案,获省发改委、省安监局联合批复。该项目预计年内开工建设,完成后将解决滨江新城区域内的石油化工管线与城市规划的冲突问题,对于从根本上解决管道安全隐患具有重要意义。

该项目是2014年北仑区(开发区)重点工程计划中的新开工项目,该工程迁改后的管廊带长度约8.55公里,主要迁改内容包括现有17条石油化工管线局部迁建,其中,镇海炼化分公司石油化工管道15条、中石化管道储运分公司的甬沪原油管道、中石化浙江石油分公司的甬绍金衢成品油管道。规划预留管线5条,分别为中石化镇海炼化分公司4条、管道储运分公司1条。工程总投资约12.3亿元。

## 东方电缆将在上交所发行股票

本报讯(记者张敏 通讯员王哲)近日,记者从宁波经济技术开发区金帆投资有限公司获悉,9月15日,宁波东方电缆股份有限公司首次公开发行股票(IPO)申请获证监会审核通过,并于16日凌晨发布招股意向书,预计将在9月25日开始网上申购,10月中旬登陆上海证券交易所,成为我区第二家民营上市企业。

公开资料显示,本次发行前股本11000万股,拟发行不超过3668万股,老股转让不超过600万股,发行后总股本不超过14668万股,计划募集22276.46万元,主要用于投资智能环保型光电复合海底电缆制造及海缆敷设工程技改项目。

东方电缆是国内的高电压等级海缆生产基地之一,也是宁波市制造业百强企业,在海缆领域的技术实力突出。2011年公司牵头制订了目前海缆领域唯一一个国家标准。其研发并投产的220kV海缆和脐带缆,打破了国外同行在海缆高端市场多年的垄断地位。