

绿色建材·装饰

引领绿色建筑节能 推动企业可持续发展

全球玻璃行业最大单体工厂北海信义玻璃产业园初具雏形

广西区北海信义玻璃产业园项目工地每天都是热火朝天的建设景象。两条超白超厚超薄高档优质浮法玻璃及深加工生产线、两条电子玻璃生产线与两条超白太阳能光伏玻璃生产线正按阶梯式建设方式加快推进,截至目前已完成建筑面积25万平方米,累计完成投资超18亿元。首条生产线将于今年9月点火试产,其他五条生产线将于2020年6月前点火生产。

北海信义玻璃产业园项目是自治区层面统筹推进的重大项目,由信义集团旗下的信义玻璃控股有限公司投资建设。信义集团于1988年在深圳成立,主要经营玻璃和清洁能源领域,旗下有信义玻璃、信义光能、信义香港、信义能源四家香港上市公司,产品涵盖优质浮法玻璃、汽车玻璃、建筑节能玻璃、超薄电子玻璃、光伏玻璃和新能源太阳能发电站及储能等专业领域。2018年,信义集团销售额超过238亿港元,净利润超过67亿港元,综合实力位居国内同行业首位,其中太阳能光伏玻璃位居全球第一,占全球市场33%的份额,汽车玻璃汽配市场占全球市场26%的份额。

信义玻璃控股有限公司是全球领先的综合玻璃制造商,在深圳、东莞、江门、芜湖、天津、营口、德阳、北海、张家港均建有大型生产基地。为开拓海外市场,信义玻璃于2015年在马来西亚投资建设大规模生产基地。北海信义玻璃产业园建成后,将是该公司最大的生产基地和全球玻璃行业内最大的单体工厂,也是行业内极少数能掌握0.3毫米至25毫米超厚、超厚和超长等高端浮法玻璃生产技术的厂家,以及全球最大的汽车玻璃生产商之一。

为确保北海信义玻璃产业园项目顺利实施,北海市建立“三个零”“三个一”服务工作机制,即在服务工业区企业开办时,让企业“零花费”、“零见面”和“零纸张”,进入全程无纸化办证,按照一个项目、一个团队、一份办事流程的服务机制,全力帮助企业办理相关手续,加快项目推进建设。与此同时,制定操作性极强的工作方案,包括具体的工作流程图、工期倒排表和任务分工表,结合“四定”要求,细化项目建设任务并分解到每个责任人,实行项目推进每周例会制度,定期召开项目推进会,及时协调解决项目存在的问题及困难。

地理位置——交通运输方便快捷,建设设施条件良好

北海信义玻璃产业园位于北海市铁山港(临海)工业区,东临铁山港湾,其南侧、北侧、西侧均为工业用地,该厂区所处区域区位优势明显,地理位置优越,供水、供电、排水及道路衔接条件便利,交通运输方便快捷,建设条件良好。

世界最高木制建筑建成,高达85.4米

世界高层都市建筑协会(CTBUH)日前宣布,挪威小镇Brumunddal的Mjøsa Tower将成为世界上最高的木制建筑。该建筑采用来自Metsä Wood的Ker-

to-Q LVL胶合木制造,将由预制的交叉层压木材建造,这种木材是一种可持续发展的材料,在以某种方式排列时,能像混凝土一样坚固,并且组装时速度超快。这将取代以钢筋混凝土为主的城市建筑材料,其环保和防火的创新技术备受称赞。这个建筑高达85.4米,共18层,耗资5400万美元,功能设置有办公室、酒店和公寓。该项目的初步建设工作于2017年4月开始,于2019年3月15日正式开放。

木材是一种环保的建筑材料,它是可再生的,并且在北欧国家大量供应。虽然现在的城市建筑是钢筋混凝土材料为主,但木质建筑还是人类最传统的住宅材料,被称为是生态友好和健康生活的首选。由于木质部件非常轻巧,与使用混凝土相比,整个项目的施工时间缩短了约35%至40%。使用木材作为主要建筑材料,即使在高层建筑中,也是缩短施工时间和相应成本的关键。木材是天然的绝缘体,在隔离冷热方面非常有效。与混凝土和砖房相比,这意味着节省了大量的能源。除了有良好的隔热材料,木材也是一个很好的噪音吸收器,使屋内温暖、放松和安宁。木材建筑可以算是生态友好和健康生活的新指标。

尽管普遍认为木材容易燃烧,但事实并非如此。建筑师说这座建筑是防火的,因为它使用的是胶合层压木材,只有长时间在火焰中才会燃烧。

上海合富新材料科技股份有限公司(以下简称合富新材)是一家专业生产金属天花板、墙板等装饰材料的民营企业,公司产品先后被应用于轨道交通领域内的高铁站、地铁站及诸如上海中心大厦、上海世博会场馆、中国首届进博会、上海浦东机场、海口美兰机场等地标性建筑。虽然身披众多“高大上”项目的光环,但合富新材总是居安思危,把眼光看得很远。该公司负责人告诉记者:“我们是做天花板的,但这个行业没有‘天花板’,要想不被时代淘汰、不被行业淘汰,只有日夜兼程。所以,我们永远在路上。”

与时俱进,为城市化建设助力

“我们企业能取得今天这样的成绩,是因为我们赶上了一个好时代。”合富新材认为,“紧跟时代发展的节拍,乘着国家城市化和‘一带一路’倡议的东风,公司需要在高铁、地铁、机场、会展等几个重要领域努力开拓市场。”

早在2008年,合富新材就进入了高铁领域,十余年来为高铁京沪线、高铁沪宁线、高铁哈大线等重要建设路段提供了优质产品;2009年又介入上海世博会业务,为2010年上海世博会的主题馆、中国馆、澳门馆等七个场馆提供了总计达13万平方米的优质金属天花板、墙板;2012年,合富新材承接了南京地铁S1机场线项目,正式进入被誉为“城市黄金通道”的地铁行业。之后,合富新材先后参与了全国众多城市的地铁建设,如北京、上海、杭州、南京、武汉等地地铁天花吊顶装饰工程;2014年,合富新材开始涉足机场,先后为上海浦东机场、上海虹桥机场、杭州萧山机场、海口美兰机场提供优质产品,用定制产品设计与精良品质为国际化形象助力。

会展也是合富新材的主要业务板

国际竹藤组织助力澜湄沿岸国家竹藤资源开发与利用

竹藤产业及市场前景研讨会在缅甸仰光举行

“竹藤产业及市场前景研讨会”8月21日在缅甸仰光开幕。国际竹藤组织(INBAR)副干事陆文明、中国驻缅甸大使馆政务参赞杨守征、缅甸教育部研究创新司司长温凯莫,以及来自中国、缅甸、老挝、泰国、柬埔寨和越南的竹藤产业从业者和业内专家汇聚一堂,分享竹藤开发经验,共叙竹藤未来发展。

陆文明说,澜沧江-湄公河地区竹类资源分布较为集中,竹类生物多样性特征十分明显。澜湄沿岸各国都有着悠久的竹藤利用历史。近年来,由于森林砍伐和森林退化,澜湄沿岸各国政府越来越重视竹藤资源的管理和利用,以解决诸如发展农业生产、恢复退化土地、创造就业机会、水土保持以及减缓气候变化等严重问题。一些国家,如泰国和越南,已经确定了国家竹藤发展战略,但在技术改进方面仍有相当大的进步空间。INBAR一贯高度重视帮助成员国发展竹藤产业,愿在澜湄合作机制下同澜湄国家携手促进竹藤产业健康可持续发展。

杨守征表示,澜湄合作机制建立三年来,在六国共同努力下,已成为该区域最具活力和潜力的发展机制之一,为

汇祥板桩抗台风“保滩”大显身手

每年夏秋之际,我国东部沿海经济发达地区,时常会遭到台风和洪水的肆虐。比如2006年的“桑美”、2013年的“菲特”等,给沿海地区造成很大的损失。

坐落于浙江省嘉兴市海盐县海盐港的南台头闸是杭嘉湖平原的主要排涝口,由于地质条件差,加上25年来常年冲刷,河床最大冲坑深度达5米多,部分沿出海河边坡护岸出现严重坍塌。今年入夏之前,嘉兴市水利局和南台头闸管理部门高度重视,未雨绸缪、防范在前,落实嘉兴市水利工程建筑有限责任公司采用海盐汇祥新型建材科技有限公司自主研发的高强度高分子塑钢板桩进行护岸防护改造。

8月中旬,风力达全国第五、浙江第三强的“利奇马”台风来袭,南排河及南台头闸附近处的护岸没有出现新的坍塌,在修的护岸也得到有效保护。滔

绿智汇·绿源体验中心启动运行

凸显科创成果,为促进建筑产业朝绿色低碳智能化方向发展搭建平台和桥梁

为加快实施上海建筑产业新技术、新产业、新业态、新模式的“四新经济”发展,通过技术创新、应用创新、模式创新的成果转换成为企业融合发展的新生产力,9月5日,位于上海市杨浦区绿源天地A座大楼“绿智汇·绿源体验中心”(简称“中心”)正式启动运行,对外开放服务。

据悉,中心由隧道股份上海城建物资有限公司主办,联合上海市绿色建筑协会、上海市建筑科学研究院、上海市技术转移协会以及相关战略合作单位,共同打造上海第一个汇聚建筑产业科创成果,集“展示体验”“交易服务”“信息发布”为一体功能的合作交流中心,同时又是一个拉动产业融合发展的公共服务平台。

记者现场看到该中心内部空间由“体验区、临展区、会议区”三个部分组成。“体验区”分为绿源全印象、绿源新生产、绿源生态链和绿源新未来四大内涵。绿源全印象区域通过一系列高科技影音技术及实物,使参观者对绿智汇的整体运作和战略理念形成初步了解。绿源新生产区域汇聚了各种建筑领域里

的新材料、新技术,如UHPC超高性能混凝土、智能眼镜等,展现了建筑行业生产方式向智能化、绿色低碳循环转变。绿源生态链区域呈现了绿色建筑产业最前沿科技水平,比如裸眼全息效果的空气屏、弱光发电薄膜玻璃、彩色晶硅、高性能隔热隔声门窗等。绿源新未来区域集中了目前国内材料研究方面最前沿的技术及产品,比如单层石墨烯膜和新型燃料敏化发电玻璃等。

记者了解到,中心除了展出的实物展品外,还可通过“绿智汇”新材料大数据互动墙与官方微信,搜索查询到感兴趣的材料信息,再到线下体验馆观看

的是一个绿源会议中心,这是一个可容纳300人的商务会议空间。会议中心配备高科技影音系统和先进的多媒体设备,依托“绿智汇”各产品链接绿建行业优质资源,定期主办、承办各类行业主题沙龙、论坛、培训会、研讨会以及中小型展览交流会,提供精细化、专业化的一站式线下服务。因此,中心的建立,对打造上海未来智慧型城市、加快推进“五个中心”建设提供服务具有重要意义,对促进上海和长三角地区建筑产业朝着绿色低碳智能化方向发展将起到重要的作用。

(记者 胡晴琛 通讯员 贺莹)

马”“全马”等各类马拉松比赛。如今,跑“马”精神已经逐渐融入于员工的内心,成为公司的一种独特文化。

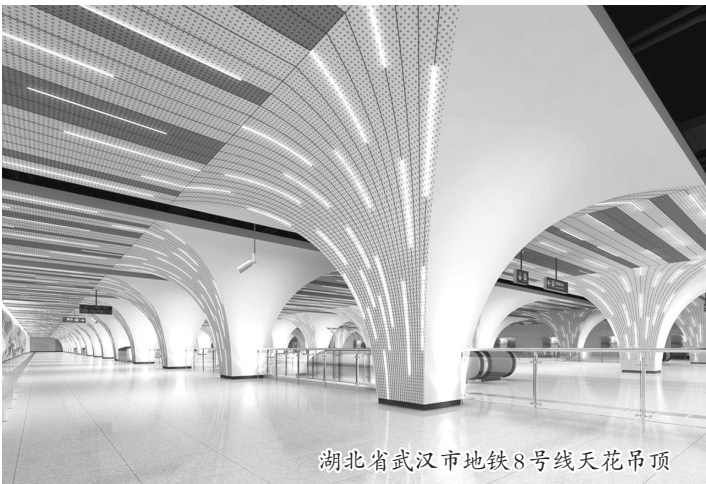
一场马拉松,业余选手往往要跑三四个小时,很累,很痛苦。面对马拉松漫漫征程,需要毅力,需要坚守,需要有征服艰难赛程的勇气。公司认为,经营实体企业,并长久坚守,跟跑马拉松是相似的,需要耐力,需要坚持,需要有必胜的信念。实际上,经营一家以制造为主业的实体企业,压力很大。这些年合富新材的发展并不是一帆风顺,也曾碰到过不少困难,但每一次,依靠公司全体员工的力量,依靠坚定的信念,一次次都化险为夷,迎来的是一次次提升,一次次飞跃。

合富新材的发展离不开公司的坚强员工团队。2014年合富新材开始股改时,员工都是积极主动掏钱购买公司股票,选择与公司同舟共济;公司的核心团队基本上都是在合富新材工作十年以上的员工,令人欣慰的是,公司创业至今,这些创业元老没有一个离开。这份共命运的精神,让大家的心紧紧连在了一起,支撑着大家,一起努力把企业办好。

“我们要感谢这个时代。合富新材是没有什么背景的民营企业,我们承接的项目几乎都是通过公开招投标拿到的。感谢国家的相关产业政策,营造了一个公平、公开、公正竞争的市场环境,让我们企业得以以平等的姿态参与竞争。”公司表示,“这些年,虽然做实体经济很难,但我们一直认为,国家要振兴,实体经济不可或缺。虽然困难重重,但我们要肩负起时代赋予我们的使命,坚守初心,以跑‘马’精神经营好我们的实体企业,去实现客户、供应商、员工、股东的‘合富共赢’,为城市化建设提供更多的优质产品和服务。”

磨砺自我,以跑“马”精神做企业

合富新材有一支20多人的马拉松爱好者队伍,平时会经常组织参加“半



力升级。目前,合富新材创新成果丰硕,已获得3项国家发明专利,36项实用新型专利。

合富新材不是为了专利而去申请专利,公司的专利全部是在项目应用中经实践检验了的能解决工艺问题的专利。譬如:上海中心项目,当时项目中有一种墙面板原本是要从德国进口的,经过合富新材技术人员近一个月的攻关,研发出了一种可以替代进口产品的新型刻槽墙面板,该产品不仅为项目节省了工期,更是为业主节省直接成本400多万元;而在今年的南京南京丁格路医院项目,公司成功在外墙应用了具有自洁功