

达州晚报

达州日报社主办

刊号 CN51—0063



掌上达州



达州晚报微信

总第5180期

今日

12

版

2019年3月 22日

星期五

己亥年二月十六

值班副总编辑 陈虹

达州日报网 www.dzrbs.com

秦巴网 www.qinb.net

“达州造”反射型偏光增亮膜 将在国内率先打破美国技术垄断

3月20日,达州市2019年一季度工业项目集中开工仪式在大竹县举行。记者从开工仪式上获悉,四川省维奇光电科技有限公司在大竹县工业园区投资10亿元建设具有自主知识产权的反射式偏振光薄膜生产线项目。据大竹县委相关负责人介绍,这一项目建成投产后,将在国内率先打破美国3M公司在反射式偏振光薄膜生产上的技术垄断。

据该公司常务副总经理李加银介绍,反射

型偏光增亮膜是应用于液晶显示器中增加显示亮度的高性能材料。一张50微米厚的薄膜,内含800-1000层纳米物质,搭配BEF棱镜膜可以为显示屏增加1.8-1.9倍的亮度。其主要原理就是利用两种不同高低折射率的纳米材料组成多层膜,未偏极化的白光透过多层膜时,经过多次反射,最终多数光源将穿透偏光膜,起到增亮效应。增亮的同时,可以极大地提高电子产品的续航能力,这是液晶显示

器中超高亮度设计应用的“刚需”。

据李加银介绍,每平方米的市场售价大约200-300元,利润远高于维奇光电目前主营的增亮膜和扩散膜。此前,这个光学材料一直由美国3M公司生产和销售,几乎垄断全球市场。其技术难点就在于如何形成含有上千层双折射纳米物质的多层膜并进行纳米组织的有序排列。自2013年开始,维奇光电就已开始自主研发反射型偏光增亮膜的生产技术,于2016年底获得

实用新型专利证书,打破3M公司的技术垄断。

3月8日,维奇光电的全资子公司四川省维奇新材料股份有限公司注册成立,将负责新的产品线。目前已开工项目占地26亩,包含了反射式偏振光薄工业用膜制造生产线、光学材料检查设备、多功能测量仪等关键节能电工艺技术装备和国内外先进的检测设备。项目预计今年底建成,预计可实现年产值3.6亿元。(据四川在线)

我国公布首批
革命文物保护利用片区分县名单
我市6个县入选川陕片区

12

50年前在渠县牺牲与家人失联
热心交警
助烈士魂归山东老家

02

“悬空老人”
想“平步青云”有多难?

05



塔石路沿线开发利用项目

7个标段全面进入施工阶段

河道治理9月底完成

本报讯 塔石路是朝阳路通往莲花湖景区的重要交通要道,为提高城市道路通行能力,美化城市环境,市委、市政府将塔石路改造和沿线开发利用列为我市重大民生工程。目前,该项目7个标段已全面进入施工阶段,有望年底完成主体工程。

记者在项目施工现场看到,原有的狮子河河道已被填平,新的河道已具雏形,混凝土浇筑成的河堤离老河道不远,河岸边

覆盖有大量防尘网。

“力争年底完成项目主体工程。”现场负责人说,塔石路改造和沿线开发利用项目包括道路改扩建工程、新建沿线雨污管道及综合管廊、河道综合治理和沿线景观打造,共分7个标段进行建设。进度最快的是河道综合治理,目前已完成了1.4公里的石龙挡墙、混凝土挡墙和清水河面治理,力争9月底前完成剩下的河道治理。

据了解,达城西外塔石路沿线土地开发利用项目是我市的重点建设项目。该项目起于塔石路2号桥加油站,止于莲花湖,改建主干线道路长约4.7公里,宽30米,双向6车道。河道综合治理长约3.8公里,其中河段长约2.8公里,箱涵加涵管长约942.76米。项目建成后,将有效提升莲花湖片区道路通行能力、拓展城市空间、提升城市形象。(本报记者 杨航)

24 HOURS
投稿邮箱: dzwbjzx@sina.com
市民热线
2382258
13882858285
新闻、维权线索
有奖征集
读者报料线索本报一经采用,每条奖励50—500元现金购物券。新闻线索奖励券由达州市世纪隆超市有限公司独家提供。