

创新路上不停歇

——记重庆唯美陶瓷有限公司工艺部主管曾绍雄

近日,重庆唯美陶瓷有限公司(以下简称“唯美陶瓷”)釉料加工生产车间内,机声隆隆,两台椭圆形的球磨机正在运转生产釉料。然而,偌大的车间却只看见零星的几名工人操作,其智能化生产水平可见一斑。

这样的智能化生产是怎样实现的?该公司工艺部主管曾绍雄给出答案:来源于科技创新。

“在2017年重庆唯美投产之初,我们便在全行业中率先采用‘自动配料+间歇36吨大球磨机’的加工方式。”曾绍雄介绍,在传统釉料加工的模式之下,一个车间需要数十人操作,人均每月可以生产100余吨釉料,而采用“自动配料+间歇36吨大球磨机”后,使得釉料月均产量提高到200多吨,所需人工数量下降一半,节能30%以上,生产效率提高50%,车间自动化程度、工作效率都得到提升。

釉料加工方式创新的成功,仅是曾绍雄和其团队追求科技创新的一个缩影。

2020年,曾绍雄发现,在流行了10多年的全抛釉砖产品中,黑金花、劳伦黑金等系列产品,因模仿天然石材乌黑发亮的效果,色料印刷量大,行业通常采用丝网印刷与胶辊印花生产,导致其印刷缺陷多,生产难度大,综合优等率低,制造成本高。

怎么能降低成本和生产难度呢?面对这样的技术难题,曾绍雄和团队成员毫不犹豫踏上了创新之路。

“想要突破这个难题,最关键的是



曾绍雄调配釉料

调整釉料配方参数。”曾绍雄介绍,釉料配方参数调整跟开药单是一个道理,不同的“药单”对应不同的“症状”,即不同的参数配方可以呈现不同性能的瓷砖,如防滑、耐污染、耐腐蚀等,可以说是差之毫厘,谬以千里。

为此,曾绍雄和研究团队几乎每天都“泡”在实验室内,不厌其烦地反复对各种釉料进行参数实验,详细记录每一次实验结果。

功夫不负有心人,经过一年的努力,曾绍雄和团队通过坯体、底釉、面釉配方,釉线工艺布局及工艺参数、喷

墨打印参数调整等一系列的技术创新,成功使用3D喷墨打印技术生产出黑金花系列产品。

这次创新降低了生产难度,令该类产品的生产综合优等率提升5%以上,与普通全抛釉产品齐平;降低了生产成本,与同行生产该类产品相比,成

本降低30%;提升了产品品质,其颜色、质感等外观效果,完全能与天然石材媲美。该项目技术还经专家鉴定,成功获得“一种黑色喷墨陶瓷砖及其制造方法”发明专利授权。

2022年,在釉料配方调试方面,曾绍雄突破行业里“钛白底釉不能用于高温陶瓷产品”的惯性思维,当行业还在采用高成本的硅酸锆作为底釉乳浊相时,他大胆使用钛硼石作为底釉乳浊相。该钛白底釉适应高温烧成,白度高、遮盖能力强、光泽度低、同时成本低,首次实现了钛白底釉在高温烧成瓷质陶瓷砖的产业化应用,为公司年节约成本1000万元以上。

“科技创新需要一直向前。”曾绍雄是这样想的,也是这样做的。

十几年来,曾绍雄一直深耕科技创新,从未停歇,他也因此获得了5项国内发明专利,被公司评为“三高技术人员”“优秀专业员工”称号,获得集团公司总裁改革创新奖。

“不管做什么工作,都要干一行爱一行。在以后的工作中,我将以更高的标准要求自己,将科技创新进行到底,助力公司高质量发展。”曾绍雄如是说道。

融媒体中心记者 何文杰



劳动筑梦·榜样同行

“童阅同享”阅读推广活动走进荣昌

本报讯(融媒体中心记者 廖国颖 通讯员 陈莲)近日,重庆市少年儿童图书馆“童阅同享”阅读推广活动走进区图书馆,我区50组家庭、100余人参加。

活动设有家长讲座、阅读会、“四季童读”展览、“阅读计划”阅读书包发放四个环节。相关教育专家以《家庭中开展亲子阅读的有效方法及绘本讲读示范》为主题,通过分享儿童爱上阅读的方法、绘本讲读示范、现场交流等方式,引导家长正确认识阅读、了解阅读,指导家

长在亲子阅读过程中掌握有效的阅读技巧,让孩子爱上阅读;以绘本讲读、故事互动交流的方式,指导孩子们围绕绘本故事内容创作出美丽的“画扇”和卡片;通过“四季童读”展览、阅读包发放活动,让孩子们沉浸在阅读的快乐中。

重庆市少年儿童图书馆“童阅同享”阅读推广活动旨在延伸服务范围,为各区县儿童提供图书资源与特色文化服务,丰富他们的精神文化生活。

重大新闻学院师生到铜鼓开展社科普及活动

本报讯(融媒体中心记者 杨丽丹 通讯员 张红波)近日,来自重庆大学新闻学院广播电视学专业的38名师生走进铜鼓镇,开展户外拍摄实践和社科普及活动。

活动中,师生们分成7个采访小组,分别围绕道路硬化、路灯亮化、人居环境整治、乡村产业发展等内容,前往高山村、刘驢村的村民家中和田间地头进行采访拍摄。拍摄结束后,师生们还就村民的媒介素养状况进行

调研,与短视频播主代表进行座谈,针对他们在创作中的问题进行解答,交流短视频拍摄、制作、传播、运营的经验。

铜鼓镇相关负责人表示,接下来,该镇将继续加强与重庆大学新闻学院的交流合作,积极整合社科普及资源,创新社科普及形式,帮助重庆大学社科普及基地开展更加丰富的社会实践活动,助力乡村振兴。

部门联动共话家庭教育共促孩子成长

本报讯(融媒体中心记者 赖家辉)近日,区妇联联合区法院、区教委、团区委在安富街道通安村,开展“家校社共育 护航助成长”家庭教育宣传服务活动。

活动中,区妇联相关负责人领读《习近平走进百姓家》,生动再现习近平总书记考察调研期间推开一扇扇百姓家门,问生计冷暖、察民情民意、讲惠民政策、与百姓真情互动的感人时刻。区法院相关负责人引用真实案例,用通俗易懂的语言讲解《中华人民共和国家庭教育促进法》的立法目的、家庭责任、法律责任等知识。区家庭教育骨干讲师从认知家庭教育的重要作用、明确家

庭教育的主要任务等方面入手,帮助家长树立科学育儿观。

家长们表示,通过此次学习充分理解了父母是孩子第一任老师的深刻内涵,对家庭教育有了新的理解和认识。今后将承担起家庭教育责任,科学育儿,依法带娃,做“智慧型”家长。

接下来,我区将持续举办“百场讲座进万家”家庭教育讲座、家庭教育骨干培训、家庭教育亲子实践活动,引导广大家长树立正确家庭教育观,为孩子营造愉快温馨的成长环境,助力全区家庭家教家风建设再上新台阶。



荣昌区学前教育乡镇开放日活动近日在玉屏幼儿园举行,各学区公(民)办幼儿园120余名幼儿教师参加。

活动中,玉屏幼儿园教师先后展示《水果教一教》《谁的花园大》等教学设计,大家就如何提升办园水平、实施科学保教等内容进行交流、研讨和总结,进一步提升区域幼儿园保教质量。

融媒体中心记者 廖国颖 摄

“贯彻二十大 奋进新征程 建功新时代”主题文学征文
主办单位:重庆市荣昌区文学艺术界联合会

坦途延伸幸福路

●周虹霞

总有一个地方让人念念不忘,总有一处风景是回家的路。无数次踏上归途,心情都无比激动。这条路永远牵绊着游子的心。无论你走多久走多远,无论道路多么陡峭多么难走,都挡不住回家的脚步。

我的家乡在远觉镇白家寺村,这里风景优美,人杰地灵,民风淳朴。曾经的家乡,交通堵塞,道路泥泞不堪。记得小时候,每逢镇上赶集,近十里的路程都靠双脚行走,所有的生活用品都靠人力背着回家,乡人们都是走走歇歇,歇了又走。渴了路边人家讨口水喝,饿了拿出口袋里准备的干馍馍,增加点体能好继续赶路。小径曲曲弯弯,上坡下坎,实在是不好走。走到“乱路”处,方可看到沿途的赶集者断断续续,不规则地排成一条队伍,缓缓地“蠕动”着。一次赶集,便成为乡民多日茶余饭后的话题。

记得我上初中那年,远觉镇的道路改造了一次,增宽且改成柏油路面。山顶上红旗飘扬,喇叭声震天。要想富先修路,乡亲们都知道修路的好处,他们不辞辛苦,积极参与。

乡村要振兴,基础在交通,路的这头连着乡村,路的那头通往振兴。如今,家乡的道路升级改造,四好农村路,村村通,户户通。公路修好了,“晴天一身土,雨天一脚泥”的情况不见了,真正实现了“出门水泥路,抬脚上客车”的梦想。山里的农产品不愁卖不出去,乡亲们的腰包鼓了,吃穿用都不愁了。

公路改造了,路面变宽了,回家的路也变得更近了,从城区到家60公里的路程,只需四五十分钟,大幅

缩短了来回路上的时间。平整的路面曲弯有度,外侧有坚固的水泥护栏,内侧修有排水沟,设有减速带,路标也很醒目。每次开车回家,行驶在宽敞平坦的公路上,蓝天白云,空气清新,喜鹊喳喳。如遇雨雪天气,雾锁云天,一片茫茫然的感觉,一种仗剑天涯、云游四海的况味。沿途也有不少骑行的队伍,他们不时停下来与美景互动……

党的十八大以来,荣昌以构建“综合交通、智慧交通、绿色交通、平安交通”为目标,不断完善区域交通路网,强力推动交通综合运输体系建设,努力打造荣昌交通新形象。公路建设日新月异,服务能力持续增强,人民受益日趋凸显。在荣昌交通事业跨越式发展道路上,交通人付出了辛勤的汗水,竖起了一个又一个丰碑。

看,公路全面升级改造,变成一条条平坦顺畅的大道,欢迎嘉宾的到来,城乡道路设施还在不断完善,产业发展如虎添翼,美丽乡村建设特色突出,城乡一体齐驱并进,一个更加光辉灿烂的现代化新荣昌正走向振兴,走向富裕,走向未来……

【作者简介】

周虹霞:女,中共党员,荣昌人,就职于荣昌区昌州街道社区卫生服务中心,热爱家乡,热爱写作,用笔关注家乡经济社会的发展。

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

读书·劳动·圆梦



耕读



中国网络电视台制 陕西户县 傅蕊霞作