



智能化:为经济赋能 为生活添彩

36个单位及产品上榜国家绿色制造榜单

绿色制造推动重庆工业高质量发展

重庆日报记者 夏元

一块普通玻璃,经过重庆惠科金渝光电科技有限公司(以下称惠科金渝)智能化工艺加工后,成为用于电脑、电视的液晶显示屏,“摇身一变”身价倍增。

在重庆宗申发动机制造有限公司(以下称宗申制造),上线运行近1年的“1011智能制造装配生产线”,带动了国内摩托车发动机制造新一轮变革。

惠科金渝和宗申制造,是日前入选国家工信部第四批“绿色制造示范名录”的21个单位及产品的代表。自2016年工信部启动绿色制造体系建设示范单位和产品创建以来,我市共有36个单位及产品上榜,绿色制造正推动全市工业经济向高质量发展迈进。

智能化绿色化生产加速新兴产业崛起

15天,这是将一块普通玻璃变为液晶显示屏所需的加工周期。在惠科金渝生产车间,每天都上演着这样的“玻璃变形记”,车间里没有火花飞溅、机械轰鸣,整洁干净得像一个图书馆。

惠科金渝负责人表示,该企业将普通玻璃制成液晶面板的生产流程全部是智能化,整个车间只需两名工作人员负责观察机械运行,核实机台的上报数据即可。

该负责人表示,智能化生产让员工摆脱了机械重复的体力活,可以将更多时间用于技术研发。目前惠科金渝有员工近2000人,其中技术研发人员达800人,占比40%。

实施智能化绿色生产,为惠科金渝带来的变化不仅体现在产品数量上,更体现在质量上。

据介绍,液晶面板能够呈现出精致画面的原因,全靠玻璃板上刻蚀的金属线进行信号传输,每一根金属线的质

量都决定着整个面板显示的精确度。

如今惠科金渝生产的液晶面板的金属线越来越多、越来越细,依靠智能化、绿色化生产线,惠科金渝机台刻蚀金属线的误差仅只有一根头发丝直径的1/50。

作为国内首个由混合所有制企业主导建设的液晶面板项目,惠科金渝自投产以来,通过实施智能化绿色化生产,让生产成本下降5%,生产效率提升20%,推动液晶面板产业成为全市正崛起的战略性新兴产业之一。

智能化绿色化工艺促进传统产业升级

在宗申制造,蒋文彬岗位变了,由一名摩托车发动机生产线的装配工,转为物料配送工。

40岁的蒋文彬在宗申制造摩托车发动机1011生产线从事一线操作8年。以前他的工作是为摩托车发动机装配电机,每装配一台电机耗时约25秒,他每天最多可装配1500台,工作强度很大。

去年11月,蒋文彬被企业告知,由于1011生产线进行智能化改造,他被调往另一条生产线从事物料配送。与他一起调整到新岗位的,还有1011生产线上的60多名工友,他们都被转岗到了宗申制造其他一线操作岗位。

“当时心里很忐忑。”蒋文彬说,一方面离开熟悉的生产线去新岗位工作,难免为“新饭碗”担忧;另一方面他也在琢磨,这些智能化“铁疙瘩”,就真比他在装配工岗位上摸爬滚打多年的老师傅管用?

很快,智能化改造的效果便让蒋文彬心服口服——相比传统生产线,改造后的1011生产线,操作人员减少了一半,同时生产效率提高14%,产品不良品率降低26%,运营成本降低17%,单位生产

能耗降低29%。

宗申制造总经理陈耀军介绍,1011智能制造装配生产线使用了大数据、数字模拟和工业物联网等技术,由智能装配、智能物流、智能信息等三个系统组成。其中,仅智能装配就有12个自动化单元,配备近200台全自动专机、机器人等智能设备,通过运用激光检测等前沿工艺,让生产过程实现工艺单元化、生产数据价值挖掘等。

陈耀军说,以前1011生产线需120多名工人“三班倒”,而现在这条生产线只需60名工人进行操作,不仅产品产量更大,而且品质、耐用度、降噪音等指标均大幅提高,产品趋于零缺陷,“智能化、绿色化工艺,为传统企业转型升级提供了很大帮助!”

工业园区产业向绿环境变美

工业园区,是工业经济发展的“主战场”。如今,我市工业园区在推动产业向绿色转型的同时,也同步加强对生态环境保护防控。

此次获评工信部第四批“绿色园区”称号的重庆两江新区水土工业开发区(以下称水土园区),就是表率之一。

确保园区天蓝、树绿、水清,水土园区从建园之初便严格制订近乎苛刻的招商引资“准入制度”——企业的投入产出指标仅作为入园参考条件之一,对高耗能、高污染、高排放的“三高”企业及隐性污染企业,无论其产值有多高、利税有多大,解决就业人员有多少,都会直接“毙掉”。

为遵循绿色可持续发展理念,近年来水土园区先后拒绝近50个项目,投资总规模超过200亿元。绿色优良的环境,让园区迎来规模更大、前景向好的众多新兴产业——云计算、生物医药、机器人等对环境要求高的新兴产业陆续入驻,

京东方、莱宝高科、川崎重工等大批高精尖企业纷至沓来。

当前,水土园区的生态环境保持“在绿色中呼吸、在花园里工作”状态,园区全域空气质量优良天数和污染防治等多项指标,均名列全市工业园区前列。

多方位建设绿色制造体系

“要把我市建设成为国内制造业绿色发展先进地区,需要从多个方位持续建设绿色制造体系。”市经信委负责人表示,去年5月我市专门出台《重庆市绿色制造体系建设三年行动计划(2018—2020年)》(下称《行动计划》)。

《行动计划》提出,今年全市将建设市级绿色工厂30家、市级绿色园区3个;2020年建设市级绿色工厂40家、市级绿色园区4个。到2020年,全市计划创建国家级绿色工厂和绿色园区超过25个,开发50种以上国家级绿色设计产品,建成5条国家级绿色供应链,培育5家国家级工业节能和绿色发展评价中心。

另外,《行动计划》还提出5项重点任务,包括建设绿色工厂、发展绿色园区、开发绿色设计产品、建成绿色供应链和培育绿色服务平台。

其中,建设绿色工厂将在电子信息、装备制造等行业中,选择基础条件好、代表性强的企业开展集中创建;发展绿色园区,将从市级及以上园区择优创建,促进园区内企业废物资源交换利用;开发绿色设计产品,是鼓励企业绿色生产,促进绿色消费;建成绿色供应链,是引导龙头企业带动产业链上下游实现绿色发展;培育绿色服务平台,将重点培育一批提供咨询、检测等服务的专业化绿色服务平台,满足绿色制造体系建设需要,推动工业经济高质量发展。

(原载2019年9月23日《重庆日报》15版)

《新中国成立70周年重庆口述回忆文集》发行

本报讯 9月21日,记者从西南师范大学出版社获悉,由该社与重庆出版集团联合出版发行的《新中国成立70周年重庆口述回忆文集》已正式发行。

据了解,《新中国成立70周年重庆口述回忆文集》主要由中共重庆市委党史研究室主笔。在过去三年里,中共重庆市委党史研究室围绕重大事件和重要人物,先后采访了张文彬、秦玉琴、陈之惠、吴家农等老同志和冉绍之、马善祥等改革先锋以及部分优秀民营企业代表,记录整理了大量宝贵资料,并精选收录本市多年来编辑出版或发表的陈锡联、任白戈、廖伯康、蒲海清等老同志的口述回忆文章,最终形成此书。

据介绍,《新中国成立70周年重庆口述回忆文集》一书共分为四个部分:第一至三部分按照时间进程分为“建设人民的生产的新重庆”“争当改革开放排头兵”“直轄开启新征程”,总体勾勒了新中国成立70年来重庆建设发展的历史脉络;第四部分“民营企业家话改革”,选取了改革开放进程中成长壮大起来的一个特殊群体,以点带面,从局部突出反映党领导经济建设方面取得的成就以及改革开放政策带来的巨大变化。

“《新中国成立70周年重庆口述回忆文集》的编辑出版,为进一步深化重庆地方史研究提供了丰富史料;为广大读者学习党史、新中国史,了解重庆历史提供了生动鲜活的乡土教材。”西南师范大学出版社有关负责人表示。

(本报记者)

“健康欢乐送”公益活动进社区

本报讯(记者 齐宏)9月21日,以“快乐运动、亲子同嗨”为主题的中国体育彩票“健康欢乐送”公益活动走进歇马街道。活动以亲子运动会的形式,邀请近50对亲子家庭参与了亲子舞、丢手绢、跨栏、跆拳道踢脚靶等项目。

当天活动中,家长与孩子们在精心设计的游戏中度过了愉快的亲子时光,进一步培养亲子默契、增进亲子关系。据悉,“健康欢乐送”公益活动还于9月22日走进了蔡家岗街道。

公示

渝遂高速公路扩能项目(北碚至铜梁段)是重庆“三环十二射七联线”高速公路网规划中五条射线高速公路扩能项目之一,也是重庆市高速公路建设“三年行动计划”的开工项目。2019年8月2日,国家发改委将该项目列入西部陆海新通道总体规划。

渝遂高速公路扩能项目路线走廊总体呈东西走向,起于重庆绕城高速公路歇马立交处,设枢纽互通与绕城高速相交,对接城市快速路“一横线”。路线全长约27.276千米。

工程建设范围涉及到下穿重庆缙云山国家级自然保护区实验区,永久占地3.52公顷。是否赞成渝遂高速公路扩能项目(北碚至铜梁段)选址,现予公示,公示时间为2019年9月24日至2019年10月9日,如有异议,请向重庆高速公路集团有限公司办公室反映(联系单位:重庆高速公路集团有限公司办公室。电话:023-89138749)。

特此公示。

重庆高速公路集团有限公司
2019年9月23日

重庆市朝阳中学· 践行朝阳精神· 促进校园文明



图一 多彩朝阳科技文化艺术节
图二 足球明星传承进校园
图三 绿树成荫的朝阳校园。

重庆市朝阳中学创建于1962年,是国家基础教育课程改革实验学校、重庆市重点中学,学校师资力量雄厚,正高级教师、特级教师、重庆市名师、重庆市骨干教师共有50余人。学校被评为“市级文明单位”以来,努力践行“朝阳树人 树人朝阳”办学理念,高扬“自强、厚德、合作、开拓”的朝阳精神,全面实施素质教育,突出抓好校园精神文明建设。

提高德育管理水平 加强思想道德教育

长期以来,朝阳中学通过加强领导,强化管理,加强队伍建设,不断促进校园精神文明建设常态化、规范化、制度化。学校通过艺术节、升旗仪式课程化、“青春修炼”德育主题教育、彩绘主题远足、研学旅行、成人礼等活动,营造浓厚德育氛围,促进学生文明提升和习惯养成。

在思想道德教育方面,朝阳中学通过主题班会、主题教育、升旗仪式、宪法学习及有德育与德育学科渗透,积极推动社会主义核心价值观进教材、进课堂、进头脑;利用职业体验、研学旅行、

社会实践,有效提高主题教育活动的参与度;充分利用开学典礼、德育课程、成人礼、彩绘主题远足等开展德育体验活动,围绕“走进学生心灵”班主任德育工作及“青春修炼”德育主题教育活动两条线,构建大德育体系;利用学生文明礼仪监督和三级学生自我管理委员会,引导学生自我管理,利用新生人格教育,落实《中小学守则》《中小学生日常行为规范》及《朝阳中学学生一日常规》;利用展板、手抄报开展防邪教、网络安全教育,利用板报、主题班会、升旗仪式开展防止校园欺凌教育;学校拨款30余万元用于心理咨询室建设,通过卡牌、沙盘、量表、团辅开展学生心理健康教育。

强化活动阵地建设 提升教师整体素质

在活动阵地建设方面,朝阳中学规范学生图书室和阅览室建设,创新开展流动书吧和教师阅览室、班级图书角;通过手抄报、黑板报评比,发挥班级宣传阵地作用,学校拥有“朝阳之声”广播站和“朝阳电视台”;积极开展特色鲜明

的社团活动,目前,全校共有“戏剧社”“化学社”“汉服社”等学生社团20个,“绿色使者社”获评重庆市优秀社团。学校注重德育实践,开展了丰富多彩的校园活动,通过演讲、舞蹈、小品、朗诵等形式,创新开展“升旗仪式课程化”;通过“青春修炼”主题教育系列活动,融学校、年级、班级主题于一体,强化学生责任意识培养和实践能力培养。

朝阳中学通过开展师德师风学习和“朝阳人的教育故事”“我最喜欢的朝阳教师”等活动,使“朝阳精神”成为教职工核心价值追求。为提升教师师德修养和专业水平,朝阳中学围绕“一师一品”工程开展教学设计、说课、评课等教师教学综合能力全员大赛,现已形成学校教师培训特色。学校鼓励教师开展小课题研究,近300名教师申请100余项课题,小课题与规划课题相互补充,使学校的教育科研工作迈上新台阶。

重视校园文化 打造人文校园

在梳理办学历史的基础上,朝阳中学总结提炼“朝阳精神”,形成“朝阳树

人树人朝阳”办学理念,打造“朝阳精神育人”办学特色。校训“凌哲文明”,校风“自强不息,和谐求真”,教风“有教无类,乐学致远”,学风“博学慎思,明辨笃行”成为师生的精神信条、实践格言和行为习惯,形成校园独有的人文精神。

在朝阳中学校园内,可以看到“一训三风”的石刻碑文、《朝阳赋》碑、校园文化长廊、校园文化墙,还有文化氛围浓郁的教室、寝室、办公室。班级文化墙、寝室文化墙成为学生展示个性、营造浓厚文化氛围的平台。

学校常年开展丰富多彩的校园文化活动,例如,“多彩朝阳”艺术节、“生活多美好”合唱节、“阳光体育”体育节

及社团展示活动、“小红帽”学生志愿者活动等。通过“跳蚤市场 爱心义卖”、“绿色使者社”废旧书籍捐赠等活动进行扶贫帮困,截至目前,已先后募集到17000余元并用于资助18位贫困学生。

近年来,朝阳中学教育教学和精神文明建设均取得了显著成绩,广大师生的精神面貌大为变化,校园环境明显改善,教育教学质量显著提高,呈现出良好的发展势头。朝阳中学全体师生将持续推进文明单位建设与“精神育人”办学特色,为创造朝阳教育新的辉煌、办人民满意教育继续努力。

本报记者
本组图片由受访单位提供

