

瓷绘锦绣 电联世界

——醴陵电瓷电器产业的“智造”跃迁与全球征途

柏润 廖义刚 刘亮 李妮



阳东电瓷自主研发的8号电瓷生产线。廖义刚 摄

电流穿越千山万水,点亮万家灯火的背后,有一群沉默的“守护者”,矗立于铁塔之巅,静守在峡谷之畔。它们并非寻常器物,而是从一方泥土中浴火而生的电气绝缘之“芯”——电瓷。

在湖南南部,有一座名叫醴陵的古城。在这里,“玩泥巴”的古老技艺,被注入了现代科技的澎湃动能。80余年深耕厚植,一句“凡有电网处,必有醴陵瓷”的豪言,早已不是愿景,而是这片土地最硬核的注脚。

从10千伏到1100千伏,从国内特高压工程到海外电站项目,醴陵电瓷的身影,如无声的脊梁,撑起了一个又一个光明的坐标。今天,乘着全球能源转型的浩荡东风,这朵从千年窑火中绽放的“瓷花”,以创新为笔,以开放为墨,在时代的画卷上,挥毫出一条从“制造”到“智造”、从“跟跑”到“领跑”的跃迁之路。

绝缘子打破国外垄断,将同类产品价格从300多万元“打”到100多万元;阳东电瓷的等静压干法生产技术达到国际领先水平,其8号生产线将制泥四步合一,人员从80人锐减至35人,人均生产效率提升300%,单位产品能耗仅为先进值的40%;浦口电瓷制造的1100千伏变压器瓷套,刷新国内技术高度。

在这场以“智”提“质”的变革中,智能化已成为醴陵电瓷的鲜明底色。目前,产业智能化达到70%,一批国家级、省级绿色工厂与智能工厂相继涌现,阳东电瓷的节能降碳改造项目获国家专项支持,东方电瓷的输变电综合节能技术改造工程被评为“湖南省节能减碳典型案例”。

从“制造”到“智造”,从“高耗”到“低碳”——醴陵电瓷正以愈发坚硬的“脊梁”,稳稳托举起国家电力建设的宏大梦想。

出口到共建“一带一路”国家和地区。而在湖南阳东电瓷,海外市场负责人胡婷同样喜上眉梢:“巴基斯坦、巴西、印尼、伊朗等国家的客户纷纷来醴陵考察洽谈,预计今年直接出口总额同比增长15%以上。”

从产品出海到品牌出海,从单打独斗到抱团远航。醴陵电瓷以过硬的质量、领先的技术和“12小时售后响应”的温情服务,在国际市场上赢得了尊重与口碑。

放眼望去,“醴陵造”这张金名片,正随着一只只集装箱,闪耀在全球四十多个国家和地区的电网之上。

向上突围: 集群成势, 构筑发展“强磁场”

单丝不成线,独木不成林。醴陵电瓷的底气,不仅在于几家龙头企业的“一枝独秀”,更在于其枝繁叶茂、协同共生的“满园春色”。一个结构合理、动能强劲的产业生态,正在这里加速形成。

在中国陶瓷谷、东富电力电瓷电器产业园、浦口镇三大核心集聚区内,一幅“大企业顶天立地、小企业铺天盖地”的生动图景正在上演。从原料加工到设备制造,从绝缘子生产到电器成套,再到检验检测、物流配送,一条完整且韧性十足的全产业链已然成形。“之前有位南美客户,在我们车间考察完特高压互感器后,转身就去对面公司考察配套的绝缘子产品。”伊莱特电瓷副总经理易灿江介绍,这种全产业链配套能力,正是其他地区难以复制的核心竞争力。

目前,醴陵已基本构建起“原材料+加工设备+绝缘子+电器设备+产业配套”的完整全链条体系,产品涵盖电站空心瓷绝缘子、支柱绝缘子、复合绝缘子、线路瓷绝缘子四大主要品类,以及互感器、避雷器、环网柜等高附加值电力设备,全面覆盖电力传输全场景、全电压等级。尤其值得一提的是,空心瓷绝缘子的国内市场占有率超过90%,特高压绝缘子产量占全国40%以上,这两个数字,是醴陵电瓷在细分领域绝对领先地位的有力证明。

产业的强大,让荣誉纷至沓来。醴陵陶瓷先后获评湖南省先进制造业集群、国家级中小企业特色产业聚集区,并成为衡株潭特高压输电装备国家级先进制造业集群的重要一员。从湘东一隅到国之重器,醴陵电瓷用八十多年的坚守与创新,书写了一个传统产业集群化、高端化、现代化的生动范本。

从泥与火中淬炼,从电与光中走来。醴陵电瓷的故事,是传统产业与现代科技深度融合的范本,是县域经济依托特色优势、服务国家大局的生动实践,更是中国制造从跟跑到领跑、从国内走向世界的时代缩影。

站在“十五五”规划的新起点,全球能源转型的黄金十年已呼啸而至。醴陵,这座湘东古城,正以创建“世界瓷之都”的雄心,握紧创新之钥,敞开胸怀,让“醴陵造”的电瓷,照亮世界更广阔的天地。这泥土的芬芳,终将化作电流的脉动,连接起一个绿色、智能、互联的未来。

向新而行: 政企协奏, 锻造产业“硬脊梁”

5月26日,醴陵经开区东富电力电瓷电器产业园阳东电瓷厂房内,该公司投入6000万元,自主研发的8号电瓷生产线,正全力运转。“新的生产线制造的产品稳定性得到大幅提高,且单位产品能耗只有先进值的40%。”湖南阳东电瓷电气股份有限公司相关负责人表示。

产业升级,如同一场精妙的交响乐,既需政府“指挥家”的运筹帷幄,更赖企业“演奏家”的倾力共鸣。在醴陵,这曲时代协奏正激荡出最强音的变奏——传统产业转型升级的华彩乐章,正一次次推向高潮。

政府“搭台”,不遗余力。从醴陵经开区东富电力电瓷电器产业园的加速建设,到“拿地即开工”的高效服务;从组建专班解决土地、资金难题,到搭建湖南省陶瓷检测研发中心等公共平台,醴陵市委、市政府以“娘家人”的姿态,为产业发展扫清障碍。2026年,电瓷产业重点项目总投资超21.6亿元,454亩产业用地及时供应,为企业的腾飞备足了“燃料”。

企业“唱戏”,精彩纷呈。政府的“阳光雨露”,滋养企业创新的“万木葱茏”。华鑫电瓷矢志攻关,其特高压无粘粘接空心瓷

向海图强: 破浪出海, 擦亮“醴陵造”金名片

如果说技术是船,那么市场就是海。醴陵电瓷人的目光,从未局限于国内一隅。他们深知,真正的强者,必将在全球的汪洋中劈波斩浪、奋勇向前。

回溯2008年德国汉诺威工业展,醴陵电瓷的展位与国际巨头毗邻,技术差距带来的震撼,化作奋起直追的动力。今天,同样的舞台,醴陵电瓷已是自信满满的主角。2026年4月、5月,华鑫电瓷接连亮相汉诺威工博会、美国芝加哥输配电设备展,与全球顶尖伙伴同台对话,这是实力沉淀后的从容步伐。

这份自信,换来了国际市场的热烈回应——在印度,在“一带一路”沿线国家和地区,在欧美电网升级的庞大市场中,醴陵电瓷的身影无处不在。西门子、GE、ABB等国际巨头,纷纷从考察者变为深度合作伙。

2025年,醴陵电瓷出口额达7.17亿元,同比增长34.8%,出口量连续十五年稳居全国首位。今年以来,增长势头更劲,一季度电瓷出口增长33.9%。

“去年以来,通过春秋两季广交会,我们成功开发了哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等中亚国家的新客户。”东方电瓷电器有限公司业务经理李陵介绍,企业去年三分之一的产品

唤醒「沉睡」资产 嘉禾富民产业悄然绽放

5月26日,嘉禾县行廊镇白竹园村原村小旧址机器轰鸣,施工队正搭建钢架厂房。“这所荒废多年的老学校,如今要变‘聚宝盆’了!”村党支部书记记黄陆军看着忙碌的现场,满脸欣慰。

白竹园村紧邻桂嘉公路与省属嘉禾煤矿,交通便利、劳动力充足。闲置的老村小设施齐全,4000平方米操场更为劳动密集型产业提供了充足空间。“正是看中这些优势,我们才决定落户。”东莞纤丽缘针织有限公司项目负责人李东说,目前公司已购置200余台设备,投产后年可产成衣60万件,带动80余人就业。

距此10多公里的珠泉镇横洞村,则走出另一条盘活路径。村“两委”瞄准在外从事针织行业的村民曾建英,多次邀其返乡创业。“帮我找场地、谈政策,这份诚意打动了我。”曾建英带着家人从广东回来,动员同乡共同创办鹰鹏针织服饰有限公司。租赁闲置村小改造厂房,从签约到投产仅用不到两个月,“现在厂里有40多名村民,月工资约5000元,不少老乡都在咨询返乡事宜。”

闲置资产“活”起来,村民最先受益。白竹园村村民曾梅兰组织七八名陪读妇女成立小型缝盘厂,“有稳定订单,在家门口就能挣钱顾家,日子更有盼头了。”

“盘活关键在于找准政策与实际的结合点。”嘉禾县农业农村局局长雷艳兵介绍,该县毗邻珠三角,3万余名老乡亲在东莞从事针织行业,县委、县政府顺势承接产业转移,2024年底提出“总部在园区,工厂到乡镇,车间进农家”构想,将针织产业定为富民首选产业。

为确保盘活实效,嘉禾开展专项行动,坚持“全面摸排、分类施策、精准招商”,对村级闲置校舍、办公楼等逐一排查,建立台账、明确产权,量身定制盘活方案,通过出租、入股、合作等方式激活资产。

据统计,目前全县已有42处闲置资产得到利用,年增村集体收入80余万元,带动982人就近就业,其中158户脱贫户、监测户实现稳定增收。昔日“沉睡”的资产,正成为乡村振兴的源头活水。

(邓和明 梁可庭)

一纸侨批与人间法度

“江海万里,心中念你,便觉不远。”这句本该只属于情人的低语,却是两个素未谋面的女人跨越山海、半生羁绊。这个五一档,《给阿嬷的情书》以不到1400万元的成本逆袭,没有大投资、没有流量明星,全片多为方言素人,却让无数观众泪湿眼眶。坐在影院里,以一个法律工作者的身份审视银幕上那些泛黄信笺,忽然明白:那张薄薄的侨批之上,不仅写满了一个女人替另一个女人背负的18年侠义,更写着人情温暖与法治共生的底层密码。

影片中一句念白令我久久难忘:“做人要有情义,无情无义的人不能安心。”谢南枝与阿公木生之间没有半分暧昧,阿公在南洋帮过她一次,她使用一生报偿。木生为救人再未归来,南枝以一己之力撑起两个隔山海的家庭,冒名写了近20年侨批,每一封都是小心翼翼的伪装,背后没有索取,只有一颗因情义而炽热的心。这不是爱情,而是“士为知己者死”的古义在当代幻化。影片并未将南枝塑造造成天生的圣人——初登场时她也只关心自家柴米油盐,是木生身上那份顶天立地的担当濡染了她。木生对自己吝啬到极点,却在南枝呼救时放弃财物冲入火海。情义会传染,会在命运转角点亮一个陌生人,最终长成南枝那株顶天立地的木棉。

这一捧情义之火从银幕烧到人间。当素人演员吴少卿因走红被陌生人频繁围堵登门,人们才惊觉:善意一旦越过边界,也会变成无序侵扰。从法律角度看,那些“私生式滋扰”已触碰法律红线。法律不是冰冷疏离的条文,而是为良善守门的护栏。《治安管理处罚法》已将滋扰他人正常生活的行为纳入处罚范围——法律正用其刚性兜住人与人之间最柔性的尊严。

《人民日报》评价该片时说,中国电影不缺好故事,只要真心足够滚烫,观众不会拒绝好作品。放在社会语境中,这句话有更深远的法理分量。法律是压舱石,但不必冲向台前指导每一封侨批的措辞;真正让社会机器运转的,是人与人之间无条件托举的情义、责任与担当。片尾两位暮年阿嬷终于相认,“成腊肉有收到吗?”寥寥几句让全场泪崩,那里是情义最质朴的质地,也是法律管不到的灰度地带里最珍贵的价值自觉。当一个社会的情义与担当能够自觉填补法律框架无法覆盖的空白,社会治理就不再是单纯的外部约束,而成了一场每个人主动构建的契约。

郑木生在南洋奋力写下一封封侨批,谢南枝接过笔续写了从未走完的人生——她写的是一颗“心”,是中国人骨血里从不失信于人的品格。这封寄给阿嬷的情书,从来就不是潮汕独有的记忆。湖南这片土地同样流转着古道热肠的湖湘气节。法治理应如此:它不应只是一根刻板的刻度尺,而应作为一种包容和托举善意的生长型容器,为所有守信守底线的普通人提供最坚实的站台。愿我们将“情义与担当”化为前行不灭的灯火,在法律框架中保持温情,在德治浸润里彰显法治力量。这封信写给过去的情书,也是我们交给未来最好的答卷。

(吴小坤)

以实际行动体现担当

在武冈市第十中学的校园里,一代代优秀学生在广大教师的智慧浇灌与汗水培育下成长成才。这里的教师深耕教育沃土,始终将立德树人放在教学工作的首位。严钧老师在教学中不断创新模式,潜心探索更贴合学生的教学方法,始终坚持因材施教,用耐心与爱心点亮了学生的成长之路。2022年12月,在同事们的支持和帮助下,严钧撰写的论文《新高考背景下高中历史教学方式的创新探索》获评全国优秀文章一等奖。严钧躬耕教坛多年,始终坚守育人初心,全身心投入教育事业,用实际行动诠释了人民教师的责任与担当。

这些成绩的背后,彰显了武冈市第十中学教师扎根教学、互助共进的良好氛围。在课堂上传道授业,在课后耐心答疑解惑,关注每一位学生的思想状态与成长需求,既帮助学生筑牢知识根基,也引导学生树立正确的人生方向,把对教育的热爱融入每一段教学日常,陪伴一批又一批学子追逐梦想、奔赴人生的下一程山海。

(姜贻国)

以乐润心 赋能成长

——以音乐活动赋能青少年心理健康发展

孔雅瑾

堂不用紧张,音乐课堂让我身心放松而且很愉悦。”

此外,我鼓励学生创作四小节的“情绪旋律日记”,用音符为灰色心情涂上颜色。在成章实验中学任教期间,我引导一名情绪波动较大的学生用葫芦丝即兴吹出当天的情绪旋律。他完成后感叹:“原来我也可以说‘出心里话’。”无论冥想还是创作,都能让孩子们在旋律中学会自我安抚与自由表达。

以合育心,在集体互动中找到“归属感”

为了让不同类型的孩子都能受益,我结

合校情设计了分层音乐活动。在带教合唱团时,我刻意将其打造成低压力社交场。曾有一位极其沉默的学生,我安排她担任打击乐声部的一员,只需轻轻摇动沙锤。集体声浪中,她逐渐敢抬头看指挥,敢跟别同学交流,还在周记里写道“我在合唱团有了位置”。

在“三下乡”社会实践活动期间,我关注到乡村留守儿童普遍存在情绪压抑、不善表达的问题,便组织小型歌唱活动,带领孩子们围坐一圈轮流演唱。一些孩子几次活动后主动举手:“我想唱《明天会更好》,我想试试《萱草花》。”

这些集体音乐活动,帮助孩子们在互动与协作中重塑自我价值,磨炼了抗挫力。

以曲连心,借协同共育织密“关爱网”

校园音乐活动的有效开展,不能靠教师单打独斗,还需要将音乐疗愈的场域向外延伸。我布置“与父母共唱一首歌”的亲子作业,让两代人在歌声中拉近心与心的距离。

今年校园艺术节,一个男生在后台偷偷对我说,自从和爸爸一起练歌,家里唠叨变少了,笑声变多了。当音乐连接起同伴、师生与亲子,温暖的心理关爱网便悄然织就。

音乐是直达心灵的良药。作为一名一线音乐教师,我愿继续扎根课堂,捕捉孩子们眼神里的阴晴雨雪,用旋律带他们穿越迷雾。当课堂有乐声流淌,成长便有阳光相伴。以乐润心,赋能成长,这正是我与心理健康教育最美的遇见。

青少年时期是心理发展的“拔节孕穗期”。作为一名初中音乐教师,我在日常课堂中深切感受到,不少孩子正经受着学业焦虑、亲子冲突与自我认同的迷茫。他们不善言辞,却常能在一段旋律中舒展眉头。我坚信:音乐可以成为通向心灵的桥梁。

以乐静心,用旋律打开“减压阀”

音乐的力量植根于独特的心理机制。神经心理学表明,音乐能促进内啡肽分泌,降低皮质醇水平。我将这一原理融入教学,在音乐课中加入“五分钟聆听冥想”环节,关掉投影,让孩子们闭眼聆听舒缓的管弦乐,专注于气息,学会放松和释压。

有一次,我发现一个班级普遍不愿开口唱歌,便设计了一节“聆听与呼吸”主题课,带领学生闭眼聆听巴赫的《G弦上的咏叹调》,并结合慢呼吸练习。课后,一名平时沉默的学生告诉我:“老师,我第一次感受到课

以12年坚守诠释初心

晨光熹微,新宁县金城学校教师陈海雄已走进校园,开始一天的忙碌。自2014年从教以来,他先后扎根乡村教育一线10年,又调入城区学校任教,始终以学生教师的责任担当,守护学生成长。先后获评新宁县教育系统“优秀共产党员”“优秀校长”“师德师风先进个人”等称号。

在乡村学校任教期间,面对师资薄弱、学生基础不一等实际困难,陈海雄主动承担毕业班教学和班主任工作中,结合乡村学情改进课堂教学,把抽象知识讲得通俗易懂。乡村留守儿童、困境学生较多。陈海雄坚持家访,走村入户了解学生情况,重点帮扶20余名学生,自费购买教辅

和学习用品,开展学业辅导、心理疏导。多名曾经厌学的学生在他的帮助下重拾信心。同时,他积极对接公益资源,为学校争取公益项目10余次,资助金额近20万元。

教学之外,陈海雄潜心教研,参加教学比武、课题研究,论文多次获省、市级奖项;他还结对帮扶青年教师,分享教学经验,带动团队成长。2024年9月调入城区学校后,他把乡村教育积累融入新岗位,班风学风扎实,教学成效显著。

十二年如一日,陈海雄用坚守诠释初心,在三尺讲台书写基层党员教师的育人答卷。

(何晶)

用温情陪伴学生成长

在武冈市第一中学,初中英语教师、班主任徐素兰深耕讲台,以匠心钻研教学,以爱心陪伴学生。在平凡岗位上书写着动人的育人篇章。

从教以来,徐素兰始终坚守立德树人根本任务,身兼教学与班级管理双重职责。课堂上,她立足初中英语学科特点,创新教学方法,营造轻松高效的学习氛围,着力提升学生综合素养。凭借扎实的教学功底与突出的教学成果,她多次获评武冈市教育教学质量先进个人,教学能力广受师生认可。

作为班主任,她用心呵护每一位学生,

严慈相济管理班级,打造积极向上的班风学风,多次被学校授予优秀班主任称号。她坚持以书香浸润心灵,引导学生多读书、读好书,2024年获评书香教师。凭借兢兢业业的工作态度与亮眼的综合表现,2020年她荣获武冈市优秀教师荣誉。

多年的杏坛耕耘,徐素兰用责任诠释师者担当,用温情陪伴学生成长。一项项荣誉,是对她过往工作的肯定,更是前行的动力。如今,她依旧步履不停,在教书育人的道路上默默坚守,倾情奉献,努力成为学生成长路上合格的引路人。

(张文杰)

