

成都百强 系列报道

栏目投稿邮箱:862274226@qq.com 新闻热线:028-87310078

十一科技 实现企业跨越式发展

本刊 张璐

据媒体报道,全球首条 8.5 代高端液晶面板生产线项目于今年 3 月 30 日在南京建成投产。该项目投资 291.5 亿元,生产的显示屏具有超高清的分辨率,且功耗只有传统显示屏的 50%,标志着我国在液晶显示产业实现关键技术突破。

此项目由信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司(简称“十一科技”,英文缩写为“EDRI”)设计与项目管理。这标志着 EDRI 已掌握国际最先进的 IGZO 液晶显示工程设计,是集成电路长期居国内第一后,在高端领域的又一重大突破。

并且在 4 月 9 日召开的中国安装协会六届三次理事(扩大)会议暨 2013—2014 年度中国安装工程优质奖(中国安装之星)颁奖大会上,EDRI 爱德公司承建的天威新能源(成都)电池有限公司 302 厂房洁净室及机电安装工程和节能型功率电子器件用硅抛光片产业化项目(机电安装)分别获“中国安装之星”奖项。

4 月 17 日,EDRI 第一个风电总包烟台汉唐唐格庄 49.5Mwp 风电场项目外线及主变冲击成功,系统正式带电运行,后期风机逐步调试并网发电。

跻身“中国百强设计院”

EDRI 是一家专业从事工程咨询、工程设计、工程总承包、项目管理、监理和环境影响评价业务的大型综合性甲级设计院和工程技术服务公司,主要服务于电子高科技与高端制造、生物医药与保健、市政与路桥、物流与民用建筑、电力、综合业务等六大业务领域。

EDRI 是国内率先整体改制的大型设计院,由 1964 年成立的第四机械工业部十一设计院整体改制成立。EDRI 是中国著名的高科技工程设计院,是国内极少数从咨询、设计到施工等资质齐全,等级极高的工程公司之一,是中国最大的光伏产业、集成电路工程设计院,是国内著名的生物医药工程、硅产业工程设计院,是中国百强设计院。

拥有工程咨询甲级资质、工程设计综合甲级资质、建筑智能化系统工程设计专项甲级资质、房屋建筑工程施工总承包一级资质、机电安装工程施工总承包一级资质、电力工程施工总承包二级资质、化工石油工程施工总承包二级资质、钢结构工程专业承包二级资质、机电设备安装工程专业承包一级资质、建筑装饰装修工程专业承包一级资质。EDRI 通过了质量管理体系环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。

EDRI 总部设在成都,拥有四川华凯工程项目管理有限公司、成都爱德工程有限公司等多家子公司,并且分别设有华东区、华南区、西北区、东北区、天津区、北京区、西部区分院,在上海、北京、天津、无锡、大连、西安、绵阳等城市设有 36 个外设分公司,就近为顾客提供服务。

EDRI 掌握着最尖端的净化工艺、最新的设计理念、拥



●成都生物制品研究所疫苗系列项目

有众多的资深设计专家和丰富的设计施工经验。拥有国家设计大师 3 名,四川省设计大师 7 名,享受政府特殊津贴专家 23 人,研究员级高工 13 名领衔的由 300 多名注册工程师为主体的 2800 余人的技术队伍。EDRI 主编和参编国家及行业规范 40 项,获优秀设计,优秀咨询,总承包,科技进步等各类奖项 242 项,其中国家级奖励 38 项,省部级奖励 171 项。

EDRI 成立以来,承担的咨询、设计、监理、总承包工程近万项,成功完成了 1800 余项工程项目,包括半导体厂、电子厂、信息科技、生物制药、光纤光缆等,对半导体集成电路、新型显示器件、生物制品、光伏新能源等高新技术产品生产环境所需要的净化空调系统、工业气体系统、纯水系统、化学品系统、自动控制系统的工程设计与建造具有良好的经验。

EDRI 为国内外客户提供了良好的工程服务,客户包括许多国内外著名公司,如中芯国际、英特尔、西门子、大众汽车、摩托罗拉、IBM、四川长虹、成都生物所等。

工程总承包信誉优良

EDRI 的工程总承包始于 1994 年日资苏州福田金属有限公司,这个项目无论是技术难度与规模,在当初都创下了许多新的纪录。2002 年,该项目获全国工程总承包银钥匙奖。

2000 年后,EDRI 在新班子的率领下,以深圳赛意法(STS)二期工程总承包为起点,全面开始了总承包的推进工作,该项目获全国工程总承包铜钥匙奖。

从赛意法的二期,到苏州威泰克斯、苏州益生益科技、南京 023 工程、厦门戴尔二期工程、无锡尚德太阳能、苏州阿特斯、上海先进、成都中芯国际 AT2、深圳方正微电子、昆明红外光电子、成都铁姆肯、长春西门子、南通绿山、兰州兽医所等一系列重大项目,合同总额年年攀升,EDRI 的总承包项目在国内具有重大影响。

EDRI 总承包在实施过程中严格按照质量、环境、职业健康安全体系运行,按照国际通行的惯例运作,与国际标准接轨,受到了国际客户的充分肯定。

EDRI 在 2001 年成立工程总承包公司,为总承包公司配备了高级专门人才,机构设置与国际公司接轨。EDRI 总承包的技术水平,目前在国内外处于领先地位,可以独立完



●上汽光伏车棚项目

成 I 级的高等级净化室,如电子 55 所的一级洁净室和深圳方正微 0.1μ10 级洁净室。涉及的领域也十分宽广,从微电子到通讯,从生物疫苗到机械加工,从民品到军品,从高科技到通用技术,几乎无所不能,EDRI 已经成为国内解决高科技技术难题的先鋒与突击队,在 EDRI 总承包的项目中,每一个项目都获得了成功而没有失败。

EDRI 在实践中总结出成功的总承包经验,发挥设计的优势是 EDRI 总承包的第一个优势。以设计为先导,总包为主导,可以最大限度地发挥 EDRI 的设计优势,尤其是在限额设计方面,创造了许多成功的案例,同时,在保证工程质量,有效控制投资,为业主提供支持方面,显示出很大的优势。

EDRI 的第二个优势是可以实现设计、安装、施工与产品一体化,拥有国家一级机电安装资质的爱德公司与土建施工资质的中创建设公司。与国际最大的商用冷冻空调供应商美国开利公司合资成立了成都开利爱得瑞空调设备有限公司,与国际著名品牌日本剑桥过滤器合资成立了成都剑桥净化科技有限公司,还与国内外著名的设计公司工程公司成立了合资公司,并建立了战略合作关系。这都为 EDRI 工程总承包增添了无可比拟的优势。

EDRI 总承包的第三个优势是品牌、信誉、服务与人才。EDRI 在实践中培养造就了 43 位国家一级注册建造师与 26 位国家一级项目经理,产生了 6 位全国优秀项目经理,造就了工程总承包公司一个强大的团队,EDRI 的工程总承包在国内外的信誉日益上升。

生物医药工程设计业绩突出

早在上世纪 80 年代末,EDRI 就凭借在洁净厂房设计领域的突出成就,承接了世界银行援助中国的三大疫苗项目(兰州生物制品研究所、上海生物制品研究所、昆明医学微生物研究所)的设计任务,并以此为契机,承接了一个又一个生物制药项目,获得了化工石化医药行业甲级设计资质。

2000 年,EDRI 成立专业的生物工程院,集中一部分在生物医药工程设计方面有经验的设计人员,专门从事生物医药工程设计。

EDRI 生物工程院成立以来,稳步发展壮大,目前已经发展成为国内最有实力的生物工程院。客户包括病毒生物技术国家工程研究中心、成都生物制品研究所、武汉

生物制品研究所、兰州生物制品研究所、中牧集团、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所、中国医学科学院微生物学研究所、华兰生物工程股份有限公司等国内顶尖的生物工程企业以及部分外资企业。

在成都生物制品研究所乙脑疫苗工程、南京梅里亚动物保健品公司、拜耳(四川)动物保健品有限公司、上海 GE 医疗系统安盛药业有限公司二期扩建工程、贝朗医疗(苏州)有限公司大输液及医疗器械工程等项目的设计中,通过与 WHO 专家、TECHNIP、M+W 等国际工程公司的交流,了解并熟悉了 FDA、EU 和 WHO 的 GMP 要求,可以设计出既符合国内 GMP 要求,又满足国际 GMP 要求的生物制药生产车间。

现在,生物工程院可以根据客户提供的产品大纲,利用积累的经验,提供完整的工艺、总图、土建、公用设施的设计方案,从而大大减轻客户的负担,方便与客户的交流。生物工程院专业设置齐全,可以提供包括工艺、土建、公用设施、消防、自动控制、污水处理、室外道路、管线、绿化在内的一揽子设计。

城市建筑与景观设计口碑良好

EDRI 城市建筑与景观设计院主要服务于工程咨询、工程设计和工程总承包业务,并与清华大学、中国美术学院等多家国内著名院校有良好的业务合作,是四川省建筑与景观园林专业设计的重点企业。

自成立以来,城市建筑与景观设计院紧跟城市发展的步伐,所承接工程设计、设计咨询、工程造价咨询的项目已遍布各个区域。

城市建筑与景观设计院在成都地区已完成多项重大的工程设计项目。在总院强大的实力支持下,承接并出色完成了成都财富论坛“一轴三节点”立面提升工程设计,成都人民南路立面综合整治设计,成都宽窄巷子项目设计,成都羊西线立面综合整治设计,成都蜀都大道东延线立面综合整治设计,南充人民南北中路风貌整治,成都军区联勤部青华路 21 号小区风貌整治,成都蜀汉路四号院、金沙公园东社区、白果林、银沙路社区院落环境整治设计,成都市国际商贸城毗河金牛段景观绿化工程,并在江苏、浙江、海南、重庆等地区完成过大量地产、公共建筑、学校等项目设计,全程提供高质量跟踪服务,在业内为 EDRI 城市建筑与景观设计院树立了良好的口碑,赢得了客户广泛的好评。

EDRI 多年来稳定发展,面对经济新常态,包括 EDRI 在内的各勘察设计公司或可以从体制改革、业务模式创新以及产业延伸拓展等方面整体布局、协调发展,积极与国家“一带一路”等经济发展战略融合发展,整合资源、合作共赢。(据公开资料综合报道)

空港之城强势起飞 双流:从“叫花子”县到百强县

叶含勇 许茹 韩国梁 党艳 曹月柳

中国西部,天府之国,双流就像是一颗耀眼的明星,矗立于成都平原,熠熠生辉。改革开放以来,双流经济社会发展一路高歌猛进,引领着四川县域经济的发展。

2002 年初,首届县域经济基本竞争力百强县(市)排名榜单出炉,双流首次以全国百强县的角色进入公众视野,位列第 55 位。此后十多年,双流不断冲刺,去年底,第十四届县域经济基本竞争力和县域经济发展评价报告公布,双流位列第 14 位。不仅如此,双流还连续五年入选“中国全面小康十大示范县(市)”。

地处西南一隅,不沿边不靠海,双流凭什么快速发展,进而与东部发达地区县域并驾齐驱?

从“叫花子”县到百强县,双流续写勇立潮头传奇

从迈入全国县域经济基本竞争力百强县的那一起,双流一直追逐前行。

“越往前走,竞争压力越大,如同一个‘金字塔’,每前进一步,各项指标都要随之增长,是一个水涨船高的过程。”双流县统计局局长邓永清说,如果不是有良好的发展基础,双流不可能一直屹立潮头。

事实上,改革开放之初,双流根本无法与周边其他县市相比。有一句顺口溜四川几乎人人尽皆知:金温江,银郫县,叫花子出在双流县。

“那时,双流穷呀,许多老百姓连饭都吃不起,大家都羡慕温江和郫县。”双流县企业家协会会长、三强轧辊股份有限公司董事长付家双说,双流人走到外面都抬不起头。

穷则思变。十一届三中全会以后,双流人敏锐地嗅到了机遇,当其他地方还在观望犹豫的时候,双流开始了它的发达之旅。1984 年初,双流专门组织了 70 多名政府官员和经济部门负责人以及部分村社干部,赶赴沿海考察,随后提出了“无农不稳、无工不富、无商不活”,要求大力发展乡镇企业。

“应该说,双流赶上了好时机,抓住了发展的机会,这也成就了今天的双流。”曾多年在双流县发展和改革局工作,现任双流县人大常委会副主任的江玉能介绍说,上世纪 80 年代,成都市为推动生产力扩散,提高产能和效益,便把一些老化的企业和设备逐步向郊县转移。

双流借了政策东风。“应该说,这是承接产业转移的萌芽,但那时还不叫这个名字。”江玉能说,从沿海考察回来,大家心里憋了一股劲,瞅准这次机会,主动出击,与成都的企业对接,在政策、土地等方面给予支持。

“像三强轧钢厂、联营焊管厂,当时这些企业在双流都

是明星。”江玉能说,这类企业现在看来很普通,但在当时就是拉动地方经济发展的强力引擎。

政府和个体合力致富求变,双流乡镇企业异军突起,用江玉能的话说,那时基本上“村村点火,户户冒烟”。到 1990 年,双流工业总产值就实现了 15.73 亿元,乡镇企业工业总产值达 11.52 亿元。

当时有一个轰动性事例把双流推向潮头。1983 年底,东升镇创业者薛永新与时任塔桥村村的林忠本达成协议,由薛永新出设备、塔桥村出资金,办起了木材加工厂。根据当时订立的“全奖全赔”条款,企业如果没有完成利润指标要全部赔偿,超过利润指标,全部奖励给承包人。当年,薛永新完成了超过利润指标 3 万元的业绩,把东升镇干部吓了一跳。县级领导指示,奖励一定要兑现,轰动一时。从此,全省各地喊响了“到双流创业去”的口号。

随着乡镇企业的蓬勃发展,双流落后面貌也彻底改变,“金温江,银郫县,叫花子出在双流县”的顺口溜,在短短几年时间里便消逝在历史的洪流中。大批创业者的涌现,这个顺口溜有了升级版:“金温江、银郫县,企业家出在双流县”、“双流的票子,崇州的点子,温江的面子”,在成都平原上,双流的神话为人津津乐道。

“双流人敢闯、敢干,勇于突破自我,这与双流的城市精神是分不开的。”付家双说,“敢为人先、勇争一流、开放诚信、和谐包容”的城市精神,激励双流人接力赶超跨越。

双流在西部地区率先出台了转型升级的行动计划,一个中心就是提高工业发展的质量和效益。根据该计划,到 2016 年,双流要基本完成新型建材、绿色食品、机械制造等特色优势产业落后生产工艺的淘汰、改造和提升。

与此同时,双流加大了对新兴产业方向的战略选择。在 2008 年,双流抓住新一轮国际产业转移机遇,吸引仁宝、纬创等电子代工企业,并设立综合保税区,形成产业集群。

目前,双流聚集了以笔电、物联网为代表的新兴电子信息、新能源,以生物医药为主的生物产业,以航空维修制造为代表的高端装备制造等主导产业。

在双流西南航空经济开发区,目前已聚集工业项目 390 个,聚集大小企业近 600 家,其中世界 500 强企业 14 家、上市公司 26 家。近 3 年园区主要经济指标年均增幅超过 25%,对全县工业经济的贡献率达到了 60%以上。

2012 年 9 月,由成都电子科大与双流县院地合作共同建设,占地 460 亩的高新技术产业园正式动工。园区由研究院、孵化园、产业基地三大部分组成,分别对应技术研发、初步市场化、产业化三个经济阶段。“这个小小的园区,能吸引相关上下游企业 200 多家入驻,每年产值至少 200 亿元。”园区负责人苏波表示。



“双流土地、资源始终有限,只有通过‘产、学、研、政、金’融合实现创新驱动发展,才能实现长足的、可持续性的发展。”双流县科技局局长马骏介绍,除了力争电子科大产业园及中物院成都创新基地一期工程建设外,下一步还要力促四川大学、西南交大、成都信息工程学院研究院产业园加快建设。

新常态下再出发,打造天府新区核心增长极

在双流县发展和改革局副局长饶戈看来,双流发展历史有三次机遇,一次是发展乡镇企业,赚取第一桶金,第二次是统筹城乡试验,第三次则是天府新区建设。

饶戈说,作为国务院确定的国家统筹城乡综合配套改革试验区,成都 8 年前推进“三个集中”,即工业向园区集中、农民向城镇集中、农用地向规模经营集中,就发源于双流县,曾一度被公认为中国县域经济发展的“三大模式”之一。

而天府新区的建设,双流大部分区域纳入,这为双流新一轮发展又带来了一次重大机遇。

去年 10 月 14 日,国务院正式批复同意设立天府新区,至此,四川天府新区正式浮出水面并升格为国家级战略,而当下的双流仍有 318 平方公里在成都天府新区范围内。

双流县相关负责人表示,关于双流发展,作为中西部唯一同时拥有国际航空枢纽和综合保税区、空港保税物流中心(B 型)的县份,“空港”是双流最鲜明的城市标签;双流拥有中西部首屈一指的科研优势资源和科技创新平台,“科技”是最需发挥的竞争优势;四川天府新区上升为国家战略,这是双流顺势而为发展临空自贸经济重要契机。

在最近召开的双流县委十二届六次全会上,双流明确了未来方向:打造“天府科技卫星城,国际空港自贸区”,打造成成都天府新区核心增长极。

双流县委书记周先毅说,确定这样的城市定位和奋斗目标,是基于四川天府新区发展、成都城市发展全局和双流发展的现实考虑。

根据成都市着眼加快打造现代化特大中心城市群战略部署,成都将双流城市功能规划确定为“国际航空枢纽、天府新区空港高新技术产业功能区、以临空产业为主导的直业宜直居现代化卫星城”。

而天府新区建设,则又一次让双流勇立潮头。从双流经济占比来看,双流是成都天府新区壮大规模的重要支撑。2014 年新双流 GDP 约占成都天府新区的 34.9%,固定资产投资约占成都天府新区的 31.2%,社会消费品零售总额约占成都天府新区的 47.8%。

从天府新区产业布局来看,双流产业基础扎实,是成都天府新区产业发展的重要引擎。近年来,双流初步构建了以先进制造业为主导、以临空服务业为引领,以都市现代农业为基础的现代产业体系。无论是传统优势产业的支撑效应,还是高端成长型产业的引领效应,双流在成都天府新区区域内都具有先发优势和竞争实力。

同时,双流基础配套完善,还是成都天府新区项目聚集的重要平台。天府新区空港高新技术产业功能区全部位于双流境内,西南航空经济开发区、航空枢纽综合功能区、综保区双流园区等产业园区规划面积 131.6 平方公里,建成区面积 64.5 平方公里,同时双流还拥有综保区双流园区、空港保税物流中心(B 型)等优势独特的功能平台。

“双流创新平台高端多元,我县与中物院、电子科大、西南交大、香港城市大学等科研院所共同打造的天府新区大学科技园已初具规模,全县已聚集各类研发平台 102 个,其中国家级 24 个。”双流县科技局局长马骏说。

双流还把认识新常态、适应新常态、引领新常态作为推动双流发展的大逻辑,提出将重点实施“城市转型、产业升级、扩大开放、科技创新、幸福和谐”五大工程,以此夯实打造成都天府新区经济核心增长极的坚实基础。

“打造成成都天府新区经济核心增长极,总体目标是在基本实现全面小康的基础上,对标‘全国百强县’前十名,加快向更高层次更高水平的全面小康迈进;具体目标是确保全县主要经济指标年均增速高于全省全市平均水平,为成都天府新区建设多作贡献。”周先毅表示。