

# 四川烟草工业公司 和谐发展创辉煌

本刊 李成成

日前,成都市国税局发布了2014年度成都国税税收过亿元企业税收情况,显示一共有71家企业去年的税收过亿元。其中,四川烟草工业有限责任公司以106亿元的纳税金额位居榜首,四川省烟草公司成都市公司位居第五,纳税金额为20.6亿元。

## 去年实现税利近200亿

据了解,四川烟草工业有限责任公司(以下简称“四川烟草”)是2006年6月,按照国家烟草专卖局要求,在川渝中烟工业公司领导下,对原成都卷烟厂和什邡卷烟厂实施联合重组,组建而成的。

其以“生产、质量、成本、安全、队伍建设”为基本职能,国有大型卷烟工业企业,主要生产“娇子”及定向加工品牌。下辖成都、什邡、西昌、绵阳四个分厂。

四川烟草成立发展至今,先后荣获“全国文明单位”、“全国六西格玛管理推进先进企业”、“四川大中型工业企业最佳效益500强首强”等多个荣誉称号,并通过了安全生产标准化国家一级企业现场评审,成为行业首批通过的企业。

今年2月28日全国精神文明建设工作表彰暨学雷锋志愿服务大会上,表彰了第四届全国文明城市、文明村镇、文明单位,四川烟草经中央文明委批准,继续保留全国文明单位荣誉称号。

据了解,四川烟草自2011年12月被评为全国文明单位以来,倍加珍惜这一荣誉,并积极承担社会责任,努力为地方经济、政治、文化、社会和生态文明建设做出了应有贡献。2014年,按照中央文明委复查验收全国文明单位的部署和要求,公司对照全国文明单位测评体系内容,深化创建活动,全面开展自查,认真做好迎检工作,并顺利通过了中央文明委、省文明委的复检验收,继续保留全国文明单位称号。

不仅如此,四川烟草旗下的几个分公司也获得了诸多的荣誉。今年,四川烟草工业公司西昌分厂在国家烟草行业开展的创建优秀基层单位活动中,被授予了2012—2014年度烟草行业卷烟工厂标兵单位称号。在4月22日召开的全国烟草行业人事工作会议上,国家对获奖单位进行了表彰,据悉,烟草行业90多家卷烟工厂中仅有11家获此殊荣。成都分厂今年也被成都市委、市政府授予了“成都市模范单位”的荣誉称号。

2014年,四川烟草坚持“强稳共进、进中精益”的工作基调,突出“强创新、抓精益、促升级”的工作主题,着力“抓质效、强联动、育品牌、稳增长”,全力以赴投入到娇子品牌攻坚克难的总体战略,在确保全面完成年度目标任务的同时,推动公司呈现出“负重爬坡、止滑回升、总体向好”的良好发展态势,去年全年累计完成川渝中烟下达的内销卷烟计划194.2万箱,实现税利193.02亿元,同比增长2.75%。



●(资料图片)

并进入成都市2014年度大企业大集团培育名单的前十位。

## 注重质量和技术

4月23日,中国质量协会在杭州召开了2014年度全国质量技术奖励大会暨第十二届全国六西格玛大会,四川烟草有4个六西格玛项目被评为2014年度中国质量协会质量技术奖优秀六西格玛项目。即:西昌分厂的《减少卷烟过程原料工艺损耗》和《提高气流烘丝过程参数稳定性》以及绵阳分厂《降低单支卷烟克重偏差》和《提高叶丝生丝水分稳定性》。

会议期间,四川烟草参加会议的代表了解了六西格玛的发展动向,观摩了先进的质量技术成果,学习了六西格玛的最佳管理实践,并与行业内外的代表一起交流了六西格玛管理推进的经验,西昌分厂尹晓娟在学术交流厅进行了项目成果发表。

可以看到,四川烟草技术成果的重视程度。在此之前,四川烟草工程设备部、企管部联合开发的能耗动态实时监控控制系统获得国家实用新型专利证书。

此能耗动态实时监控监控系统通过不断摸索与完善,最终提供了一种能耗实时监控装置,其能有效、实时反映生产现场用能的情况,又能为公司、分厂提供综合分析的系统平台,提高总体能源监控能力。有利于公司及分厂制定切实可行的节能减排措施,降低单位能耗,减少生产成本,推动企业的全面、协调、可持续发展,促进节约型和环境友好型企业建设。

此外,成都分厂部门包装机械设备团队继2013年获3项国家实用新型专利后,再次获得1项国家级发明专利及2项国家实用新型专利认定,将设备信息科的国家级专利项刷新为8项。其中,《一种用于GDX2包装机上识别小盒短边粘帖不牢的装置》被授予发明专利;《GDX2包装机六号轮模盒的圆角包装辅助成型组件》及《GDX2包装机六号轮上的圆角包装模盒》两项发明获得实用新型专利证书。

目前,该发明专利已在成都分厂绝大部分GD设备上使用,大大减少了小盒爆耳烟流入市场的数量。而2项实用新型专利也已在分厂圆角烟设备上使用,有效改善了圆角烟在包装成型上的二次盒盖等质量缺陷。

今年4月2日,四川烟草召开2015年技术工作会,公司副总经理张静在会上肯定了技术线去年的工作,也对今年的技术工作提出了要求。他表示,面对经济发展新常态、行业市场化改革新形势和川渝公司发展新要求,四川烟草的工艺质量线要超常工作、坚定信心、创新思维、加倍努力、超常付出,切实肩负起质量使命和职责,并强调技术线要紧抓产品质量一根弦,固牢质量生命线、产品安全线,把好法治、精益、服务三道关,紧扣人本法治、创新精益、转型发展工作主题,更加凝心聚力、更加精益求精,切实解决好当前在技术管理创新、精益质量管理、工艺加工新技术新方法的运用上存在的难点和不足。

与此同时,他还提出四川烟草技术线广大干部员工要对照行业先进企业,在切实抓好过程控制精益、提升技术创新水平、强化精益质量管理、推进管理职能转变等方面狠下功夫,助推企业升级发展。

## 新常态下的新目标

2014年,四川烟草在成都国税税收过亿企业中名列榜首,今年,又提出了新的目标。在2015年工作会上,董事长、总经理邓权提出了四川烟草2015年的主要预期目标。即:全面完成川渝中烟下达卷烟生产计划,市场供货保障率达到100%;实现税利同比增幅保2%、争3%;对标创优指标中7个左右指标排名进入行业前20名,其他指标稳中有进;产品质量一、二级站抽检合格率100%;安全目标完成率100%;继续保持全国文明单位称号。

此外,他还要求四川烟草工业公司各级各线、全体员工务必切实紧扣新常态、增添新动力、展现新作为:一是新常态要有新认识,必须历史、辩证、系统地认识公司当前面临的发展新常态,即发展方式进入转型期,指标提升进入换挡期,生产组织进入多变量期,严格规范进入升级期,队伍建设进入提质期;二是新常态要有新状态,要更加强化责任担当,科学应对新常态,发掘优势强信心、正视挑战增定力、转变作风提状态;三是新常态要有新作为,要始终把以人为本、依法治企作为发展前提,始终把创新驱动、精益履责作为发展抓手,始终把攻坚克难、转型发展作为发展追求。

与此同时,他指出今年重点工作是突出四个全力以赴,即全力以赴保证产品质量、全力以赴满足市场需求、全力以赴狠抓降耗增效、全力以赴确保安全稳定。做好四个坚定不移,即坚定不移狠抓创新精益、坚定不移推进依法治企、坚定不移抓好协同营销、坚定不移加强团队建设。

可以看到,四川烟草工业公司在发展中取得了可观的成果,并且一直不忘社会责任,为推动社会经济的发展做出了贡献,也通过参与和组织各种公益活动推动了社会的和谐发展。在以后的发展中,相信四川烟草将会谱写出更加辉煌的发展篇章。

# 西南电力设计院绽放科技之光

本刊 张璐

中国电力工程顾问集团西南电力设计院(以下简称“西南院”)隶属中国能源建设集团中国电力工程顾问集团公司,主要承担电力规划设计,火力发电厂、核电站常规岛、输变电工程设计、勘察、咨询、总承包等。在超超临界大机组、特高压交直流输电工程、CFB电站、大型空冷机组、新能源、脱硫脱硝等领域,在大山区、高海拔、重冰区等复杂地质地貌地区的发、送、变电工程勘测设计、环境影响评价以及三维设计技术应用等方面,经验丰富,处于行业内领先地位。

西南院综合实力雄厚,工程经验丰富,专家人才汇集,具有国家首批颁发的工程设计综合甲级资质,及电力工程、勘察、咨询、监理、总承包、环境影响评价、建筑工程等国家甲级资质,拥有对外经营权和对外劳务许可证。综合实力处于全国勘测设计行业的前列,连续多年被评为“中国勘察设计单位综合实力百强”,入选《工程新闻记录》(ENR)中国工程设计企业60强、全国高新技术企业,被评为“全国电力行业优秀企业”和“工程勘察设计行业实施信息化建设先进单位”。

## 科学技术过硬

根据四川省住房和城乡建设厅“关于2014年度四川省优秀工程勘察、优秀工程设计、优秀工程建设标准设计、优秀工程勘察设计计算机软件获奖项目的通告”,西南院的溪洛渡-牛寨500kV送电线路工程、山西国际能源宏光发电有限公司联合2x300MW煤矸石发电厂、印度尼西亚龙湾3x315燃煤电厂、重庆合川双槐电厂二期扩建工程#3机组(1x66万千瓦超超临界)、木里500kV变电站新建工程、溪洛渡-牛寨500千伏送出工程、锦屏二级电站-西昌裕隆换流站500kV输电线路工程、新都桥-甘谷地500kV线路工程、四川福溪电厂2x600MW级燃煤机组新建工程等18个项目日前获得2014年度四川省“四优”奖。5月18日,西南院与四川省电力公司、中国电力科学研究院联合完成的《高海拔高压交流绝缘特性及输变电工程设计关键技术研究及应用》研究成果更是获得2014年度四川省科学技术进步奖一等奖。

随着西部水电开发向上游纵深持续推进和西藏水电规划开发提上议程,电力送出工程不可避免穿越川、滇、藏3000m及以上高海拔、重覆冰区域。高海拔、重覆冰输变电工程外绝缘设计等技术难题是决定工程建设成败的关键因素,西南院联合四川省电力公司等单位从2000年开始,历时十余年,开展了高海拔输变电设计关键技术系列研

究,开拓和创新了高海拔输变电工程设计思路和方法,取得了丰硕的研究成果,填补了国内外高海拔输变电工程外绝缘特性研究的空白。通过大量工程应用总结,形成了交流外绝缘设计等系列设计关键技术,为有关规程规范修订奠定了基础。该研究成果引领了3500米以上高海拔地区交流输变电工程设计,支撑了川藏高海拔地区的输变电工程建设,已在西藏、云南、四川等高海拔地区的输变电工程中成功应用,取得了显著的社会和经济效益。

近日,根据《关于表彰2015年度电力建设科学技术进步奖的通知》(中电建协工[2015]20号),西南院十项科技成果获得了2015年度电力建设科学技术进步奖。其中《超大型高位收水冷却塔的研究与应用》、《超海拔交流输电线路外绝缘特性和设计关键技术研究及工程应用》、《变电站抗震设计研究及工程应用》和《循环流化床机组大容量石灰石粉制备系统研究和应用》、《新型四组合角钢塔设计研究及工程应用》、《基于厂级DCS网络的主控一体化监控及信息系统研究与应用》六个项目获二等奖;《采用过热度取代机组负荷控制疏水阀启闭研究及工程应用》、《新一代1000MW机组紧凑型烟道系统的流场分析与优化研究》、《灰库抑尘系统设计研究》和《架空输电线路测量工程数据管理系统(PLDBMS)》四个项目获三等奖。

西南院凭借先进的技术、优质的服务、良好的信誉和勇于创新的精神,在国内20多个省、市、自治区和东南亚、中东、非洲、欧洲等10多个国家,先后完成了1000余项发、送、变电工程勘测设计;30余项工程总承包、工程单项总承包、工程建设管理等项目,是世界上第一个承担并取得三个±800千伏特高压换流站及线路设计与投产业绩、国内第二个承担并取得750千伏交流输变电设计与投产业绩、第三个承担并取得单机容量百万千瓦火电机组勘测设计与投产业绩;是承揽国外电力设计项目最多的电力设计院。



西南院形成了以勘测设计为核心,工程总承包并举的良好发展态势,坚持科技兴企发展战略,充分发挥在超超临界大机组、特高压交直流输电工程、CFB电站、大型空冷机组、新能源、三维设计技术应用等方面的设计技术优势,在“特、高、核、新、信”科技领域投入近10亿元,完成了3000余项科研、标准化、信息化项目,共有372项工程获得省部级及以上奖励,其中有66项工程荣获国家级奖励;共有249个科标信项目获得各级奖励,其中12项科研成果荣获国家科技进步奖,72项获得省部级奖励;共获得各种专利130项,其中发明专利9项;获得软件著作权17项。

近期,西南院还有14项实用新型专利获得了国家知识产权局授权,包括《一种变压器隔震装置的安装底座及带有隔震装置的变压器》、《一种基于DCS的火电厂辅助车间集中控制系统》、《一种1000kV高抗回路悬吊管母结构》等专利。目前西南院共有454项专利。

## 对外交流合作

长期以来,西南院坚持“友好合作、互利互惠”的原则,广泛开展对外合作与交流,先后与法国、日本、美国、加拿大、俄罗斯等国家的几十家公司和科研机构进行了技术合作与交流。通过技术合作与交流,西南院逐步掌握了国际通用的标准、规范及规程,提高了企业的竞争能力,为企业可持续发展奠定了坚实的基础。

近年来,西南院按照集团公司“走出去”发展战略,认真分析市场环境,坚持“发挥优势,借船出海,共同开拓国际市场”的发展思路,抓住机遇,锐意进取,加大和国内窗口公司的合作力度,先后与中国技术进出口总公司、东方电气集团公司、中国成达工程公司、中国上海电气集团公司、四川省机械设备进出口总公司等国内知名企业建立了合作伙伴关系,与印尼、印度、马来西亚、法国、日本、韩国、美国等国家的电力企业建立了多种形式、卓有成效的合作关系。

西南院与印度、印尼的电力企业集团(如印度的REL公司、JSL公司,印尼国家电力公司等)合作良好。由西

南院承担勘测设计,中国成达工程公司负责总承包的印尼芝拉扎2x300MW燃煤电站,创造了印尼近年来火电建设工期最短且投产后期能长期安全满发的优良业绩。该电厂建成后,成为印尼国家电网中的骨干电源点,为印尼经济的发展做出重要贡献,并且为总包方创造了良好的经济效益,也为西南院继续获得印尼四个工程九台30万千瓦机组和另一个两台13.5万千瓦机组工程电站设计任务奠定了良好的基础。

近年来,西南院在较好保持了国内勘测设计市场份额的前提下,从承担大型火力发电项目勘测设计起步,重点开拓东南亚地区的印尼、印度和越南的电力项目。2000年以来,西南院已先后在印度、印尼、越南、伊朗、波黑、委内瑞拉等10多个国家和地区承揽了60余项发电勘测设计项目,机组总台套百余套,机组总容量达到53586MW。同时,西南院还率先开拓了国外电网勘测设计、单项工程总承包、工程建设管理等市场,进一步提高了在大机组、高参数、超规模发电工程设计市场的占有率,形成国内、海外市场均衡发展 and 海外市场规模化发展的良好局面。

随着国际业务完成由“借船出海”到“造船出海”的成功转变,西南电力设计院的数字化设计革新也开始提速:从最初的三维小组发展到发电工程分公司数字化设计中心。西南院自1999年在国内最先引进的PDMS工厂设计管理系统,经过5年的二次开发工作,于2003年在四川白马1台30万千瓦循环流化床示范电站项目中崭露头角,开启了我国电力行业实现工程数字化设计和数字化出图的新时代。

西南院将十几年来数字化设计的成功经验应用到重庆万州2台105万千瓦机组,拿出最先进、全面、有效的解决方案,不仅实现了项目全过程、全区域、全专业的数字化设计,还对设备采购、施工管理和仿真培训等提供强有力的支撑,将在工程竣工时进行项目整体数字化移交,在工程投产后数字化信息还将用于电厂信息门户、厂级监控系统(SIS)、设备资产管理(EAM)等数字化电厂生产运维系统,最终实现工程全生命周期的数字化和信息化。

(据公开资料综合报道)