

风雨十年 铸就辉煌丰碑 砥砺十载 铺成责任之路

泰祥热电:用科技守护“郑州蓝”



泰祥热电董事长兼总经理杨强



诗情画意的泰祥热电吸引了众多参观考察

金灿灿的六月,是“泰祥人”的节日。6月,郑州泰祥热电股份有限公司迎来了投产发电十周年大喜日子。

十年风雨,弹指一挥间。十年风雨沧桑创业路,10载征程跋涉铸辉煌,一路走来,泰祥人有过艰辛,有过无奈;有过骄傲,有过自豪;有过曲折,有过光明;有过欢笑,有过泪水……

从2008年到2018年,10个春秋的更替,10载辛勤的努力,120个月的斗转星移,3600多次的日升日落,“泰祥人”迎着晨曦健步走来,不断地追求卓越,书写着春华秋实。

细数3650个日日夜夜,回眸泰祥热电10年走过的漫漫征程,泰祥人倍感欣慰与自豪。

2014年,泰祥热电成为郑州市第一个实现脱硝改造的热电联产企业。

2015年,投资7300万元,在1号机组建设了六台单体亚洲最大的循环水余热回收热泵,折算每年节约原煤5万吨。

2016年,投资8400万元开展烟气超净排放项目建设。紧接着,投资3100万元进行2号机组光轴背压节能供热改造,成为郑州市第一个实现超净排放达标的热电联产企业……这就是郑州泰祥热电股份有限公司砥砺十年铸就的灿烂与辉煌。

记者 孙庆辉 通讯员 蔡旭升 文/图



郑州泰祥热电股份有限公司厂区

【十年·责任之路】提供清洁能源,点亮美好生活

2011年的那个电煤寒冬。在很多人美梦犹酣时,“泰祥人”已披星戴月,为了电厂日夜不眠,四处奔波。

已经记不清多少个日子没回家了?多少个夜晚没有睡个囫圇觉了?多久没有见到妻儿了?再难的日子,“泰祥人”扛了过来。再蹉跎的岁月,“泰祥人”捱了过来。

2013年,公司终于结束了多年的经营亏损,但元气尚未恢复,资金非常匮乏,公司还面临着持续融资难的严重问题,可环保升级已经成为企业必须逾越的一道坎。

郑州泰祥热电股份有限公司始终坚持提供“绿色、洁净、环保”的清洁能源宗旨,在企业运营极其困难的情况下,为适应国家节能减排一系列政策要求,公司经营班子清醒地认识到国家对电力行业的环保标准执行在逐步严格,市民的环保意识也是越来越强,这已经成为基本趋势。

环保新标准的执行势在必行,并且成为对燃煤发电行业的限时达标要求。烟气粉尘排放标准由小于150毫克每立方米必须提高到烟气粉尘排放小于30毫克每立方米的标准。为了满足这一要求,泰祥热电通过压缩经营资金,多方筹集500余万元对两台机组的布袋除尘器进行升级改造并完善了烟气在线监测设备,工程于2013年10月底完成,烟气粉尘排放终于达到了小于30毫克每立方米的新标准。

2014年,泰祥热电经过近一年的努力完成了两台机组的脱硝改造工程,并成为郑州市第一个实现除尘、脱硫、脱硝三达标的热电联产企业,开创了郑州市热电联产企业达标排放新的局面。

2015年,泰祥热电公司再一次面对着2014年相似的境遇——节能环保持续改造,但这次比上一次困难更大,任务更艰巨,改造投入资金也是

建厂以来之最,改造工作量史无前例,对两台机组同时进行环保和节能改造更是前所未有。连续的集中改造,高额的持续投入是泰祥热电这个才从亏损泥潭走出的企业难以承受的。不仅如此,还面临着改造时间太集中——期限为一年时间,仅河南就有上千万千瓦发电机组进行改造;改造投入太大——初步估计,改造需要1亿~2个亿的资金;严峻的形势摆在泰祥人面前,改造势在必行,不改企业将进入生死的倒计时。

面对这种形势,以杨强为首的经营班子连续几次召开专题会议,反复研讨问题,凝聚一切力量,分头调研、分工咨询,对改造的可行性进行论证,对技术路线的选择进行比对,对改造的时间顺序进行优化。多次强调,要树立科学对待改造的态度,正确处理集中改造与分步改造、运行机组与改造机组、节能改造与超净改造的关系;为了克服共同的困难,大家空前团结,达成共识,这就是在现有条件之下,可行为前提,优选为顺序,节能改造分机进行,先热泵、后光轴,1号机组2015年优先实施热泵改造;2016年,2号机组的光轴改造和两台机组的超净排放改造同时开展。

2015年11月15日顺利实现热泵系统运转,工程创造了同类型机组建设的最短工期,为保证2015年采暖供热的如期而至创造了条件,提供了保障,供热能力提高、节能效果显现。2016年,泰祥热电在全市率先实现两台机组的超净排放改造,完全实现了供电煤耗低于310克千瓦时,粉尘、二氧化硫、氮氧化物分别低于5毫克每立方米、35毫克每立方米、50毫克每立方米的节能减排新标准。

2017年,发展的重任再次落在了公司经营班子的肩上,他们没有怨言,而是对自身和外部环境进行了客观分析后,泰祥热电筹资近2000万

元,先后对含煤废水、脱硫废水及全厂废水进行了回收达标排放,工程分别于8月底和10月底完成,满足了DB41/908-2014《贾鲁河流域水污染物排放标准》要求。

公司所在的郑州市是一座具有现代化城市魅力的国家中心城市,被称作绿城。近年来,郑州市自觉践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念,展开了一幅壮美的生态文明建设新画卷。

十年间,一切都在改变。索须河畔天更蓝了,水更绿了,鸟儿更多了。

一流的队伍、一流的技术,打造了一流的企业,向碧水蓝天交出了一流的成绩单。

郑州泰祥热电股份有限公司自2013年开始,克服多种困难,连续四年,筹集近4亿元资金,从2013年进行除尘改造,2014年开展脱硝改造达到环保第一阶段标准到2015年建成六台亚洲单体最大的循环水余热回收热泵,再到2016年实现全部机组的超低排放和光轴改造,2017年再次实现全部废水达标排放。

泰祥热电巨大的投入,也带来颇丰的收获。环保实现全面达标,供热能力大幅度提升,各项生产技术与环保指标处于同行业先进水平。同时,公司持续加强内部管理,努力探索具有泰祥热电特色的管理方法,生产经营管理水平得到全面提高,多次被省、市人大、政协代表视察并获得省、市、高新区政府的表彰。为高新区和郑州西区提供了安全可靠的清洁能源,为郑州市的经济发展作出了显著贡献。

仰望蓝天,见云卷云舒;清风拂面,可吐故纳新。泰祥热电全体员工用实际行动履行了为社会提供清洁能源的责任,用责任与信念彰显了“绿色泰祥”的决心,用前所未有的凝聚力和战斗力,为守护中原地区的碧水蓝天交出了最美答卷。

【十年·放飞梦想】基础已经夯实,发展势在必行

长风破浪会有时,直挂云帆济沧海。苏格拉底曾经说过:“世界上最快乐的事,莫过于为理想而奋斗。”唯有能坚持梦想的人,才能体验到人生中那份最美好的历程。2018年将是值得泰祥热电铭记的一年,这一年泰祥人会更加努力,进一步赢得政府和社会的信赖与肯定;这一年泰祥人感恩于心,不断加强企业建设,锐意进取,收获了更多的成长。泰祥人将会用心血与汗水在钢筋混凝土中将发展之花精心浇灌。

正如泰祥热电公司董事长兼总经理杨强所说,虽然企业几度沉浮,几度彷徨。多次面临生死抉择,危急关头,泰祥人依靠勤奋和智慧,矢志不渝、探索发展之路,化危机为机遇,闯过了种种艰难险阻,使企业从“无”到“有”,从“有”到“强”。

岁月如歌,壮志凌云。站在新的起点上,郑州泰祥热电股份有限公司将立足于高新区,定位于郑州西区,服务于郑州市的经济发展。随着高新区及西区经济迅速发展,建成面积逐步扩大,公司位于民用采暖和工业用户集聚区的特征更加明显。现有一期工程机组的发电、供热能力已经不能满足该区域经济发展需要,2013年以来公司的工业蒸汽需求迅速增加,工商业用户从供热初期的十余家发展到现在的40余家并形成全年全天候超过70余吨小时且稳定的蒸汽负荷。2014年公司热网并入郑州市供热大网后,供热能力得到充分释放,近几年高新区及郑州市供热负荷的大幅度提升,使供需矛盾更加突出。根据郑州市城市热力规划预测,到2020年,仅高新区区域就达87平方公里,居住人口约97万人,需采暖面积2890万平方米,集中

供热面积达1735万平方米,工业热负荷将达每小时416吨。因此,无论从现实的需要判断,还是从发展的规划要求,公司增加供热能力迅速发展已经迫在眉睫。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。目前,泰祥热电公司作为郑州市第一个全面实现节能减排达标的热电联产企业,为适应郑州市对清洁能源的需要,从组织、资金、人员、技术等方面已经做了全面准备,在政府的指导和帮助下,有信心不断满足高新区和郑州市对供热的需要,有信心与高新区同成长,与郑州市共发展。届时,泰祥热电公司将以崭新的面貌,强大的供热供电能力担负着郑州市西区经济发展的重任,为郑州市西区经济发展提供清洁环保能源并带来新的经济增长点。

十年,峥嵘岁月、沧海桑田。十年,历尽艰辛,风雨如磐。

整理心情,十年是又一段征途的书签。打点行囊,十年是又一程美好的起点。

十年,在历史的长河里,只是小小的一朵浪花;对于一个少年来说还稍显稚嫩,对于百年企业而言,也只是快速成长阶段,但一个企业集纳了多少人的智慧结晶,十年也足够它在一次又一次的成功与突破中,变得稳重而凝练。十年,也只是郑州泰祥热电股份有限公司事业万里长征的一小步,展望锦绣前程,泰祥热电更是激情澎湃,让我们一起向着碧水蓝天的下一个十年再出发。

今天,自信坚强,乐观向上的泰祥人正在用幸福的生活谱唱着一首和谐之曲——没有比人更高的山,没有比脚更长的路。最美的风景,总是在前方。而这一路,是风是雨,我们同舟!

【十年·奋进之路】回望十年征程,往事历历在目

如果,岁月可以回放。

我想走走来时路,重温泰祥十年走过的峥嵘岁月。

如果,时间可以倒流。

我想定格几个瞬间,剪辑十年泰祥点点滴滴的感动。

十年征程,十年收获。在这个特殊的日子里,我们感慨万千,打开追忆的幻灯片,细数泰祥热电一路走来的印迹,重温创业的激情与甘苦;梳理泰祥热电十年的沧桑巨变,供热量从2011年的仅100万吉焦到2017年的500万吉焦,烟气粉尘排放标准从2013年初步改造后的150毫克每立方米提高到小于30毫克每立方米,见证了泰祥热电的完美蜕变。

十年间,泰祥人风雨兼程、孜孜不倦,才换来这座热电联产企业的巍然屹立、与淮继续。

今天,当我们再次走进泰祥热电时,一个现代化的发电厂扑面而来,窗明几净,整个厂区整洁精致,米黄色的厂房,铁灰色的设备,绿色的草坪,里里外外精雕细琢,是那样的完美,那样的诗情画意。

郑州泰祥热电股份有限公司座落在郑州高新技术产业开发区化工路西段,美丽的厂区花团锦簇,引人入胜,公司现有一期工程装机容量为2×135MW的热电联产机组。该项目是根据1998年郑州市城市总体规划及郑州市热力规划(2003年~2010年)的要求而兴建的。工程实际投资为12.5亿元人民币。项目作为2005年~

2007年河南省和郑州市重点能源建设项目之一,于2005年9月正式动工,1号机组、2号机组于2008年6月先后投入商业运行,实现了对外供热、供电。

据泰祥热电董事长兼总经理杨强介绍,公司从成立之初,就按照现代化企业要求,建立了完善的公司治理结构,形成股东会、董事会、经营班子三位一体的经营决策、运营实施的完整体系。公司对外适应市场发展需求,全方位与市场接轨;对内不断加强内部管理,规范公司运营,注重公司综合素质的提升。

风雨十年,辉煌十年。

十年间,“泰祥人”,凭着顽强的毅力和坚定的信念,脚踏实地,开拓进取,一步一个脚印,一年一个台阶,一路走来一路歌。自2008年6月,一期工程建成投产以来,生产安全稳定,发电量和供热量随着郑州高新技术产业开发区及郑州西区的经济发展迅速增长,尤其是供热量,平均每年以近50%的速度增长,2011年、2012年、2013年、2014年、2015年、2016年、2017年供热量分别达到111万吉焦、139万吉焦、150万吉焦、215万吉焦、300万吉焦、400万吉焦、500万吉焦。2014年为缓解郑州市供热热源不足的现状,在市政府相关部门的组织协调下,公司成功与郑州市供热大网并网,缓解了郑州市供热紧张的局面,也实现供热能力的全部释放。不仅如此,公司还建立了以民用采暖为主导,工业用蒸汽为支撑,全年具有稳定热用户的完整供热体系。