

今日高邮微信
高邮日报手机报

扬州市恒久保安服务有限公司

扬州市强盛物業服务有限公司



服务到家 到家服务



蒸汽腾腾向青天

——走进国信高邮热电项目现场

□ 记者 殷朝刚 通讯员 曹好

热形成高温高压的蒸汽——汽轮机再次发电,联合循环无一点跑冒滴漏,使产生的热能得到充分利用。

排放指标远低于国家标准

走进洁净而又宽敞的1号发电机组车间,记者只听到噪音很小的机组工作声,却看不到一个技术人员在场。刘扬说,所有设备都是高端智能化,调试完成后无需技术人员现场操控。说着,他将记者带到主控室。记者看到,技术人员端坐一排注视着显示屏和电脑显示屏上的数据。刘扬说,主控室是机组运行的“心脏”,一切管控都由主控室的技术人员依据技术参数进行。

主控室值班长焦晓路指着电脑显示屏上的一组数据介绍说,1号机组正在满负荷试运行,连续运行96小时后无异常将正式投产运行。只见显示屏上显示,1号机组平均负荷率102.5%,保护、自动、仪表投入运行正常率100%,汽水品质合格率100%,一氧化碳、粉尘、二氧化硫接近零排放,排放指标远远低于国家环保排放标准,机组的各项主要技术指标均达到国家优良标准。刘扬笑着说,这些指标不是“吹”的,是用工艺管控数据来证明的。冷却塔、烟囱虽冒“烟”,但冒的是无味、无害、无污染的蒸汽。国信热电就像一座“绿能库”,源源不断向外供电、供热。

国信人的付出

已是晚上近7点钟,记者发现,所有岗位人员都没有准备下班的迹象。一会儿,送快餐的把一份份快餐送到集中取饭点。记者以为大家是为了机组正式投产加班,吃份快餐应付下。可刘扬介绍说,他们吃快餐已经一年多了,公司领导和所有技术施工人员一样顿顿都是吃快餐。为了项目早日



国信员工吃完盒饭继续干

竣工投产,平时施工人员都是轮流吃快餐,吃完继续干。公司经济计划部主任卜澎对记者说,尽管看到快餐没有胃口,但为了工程早日完工,填饱肚子就行,吃得时间长了,也就习惯了。

刘扬是一名老“供电”,先后在扬州电厂、扬州二电厂工作,国信高邮项目开工



项目竣工交接仪式

后,他又被调到高邮公司任职。他说,一年多时间内,只回家几次,而那几次都是因为下雨不好施工才抽空回家看一下。公司副总经理焦国峰家住扬州,小孩在无锡读高中,平时难得有时间去关心孩子的学习,只好请岳父母照顾。

刘扬介绍说,国信高邮项目2016年9月25日开工,在施工过程中遇到很多困难和挑战,设备是进口的,技术新、专业水平要求高,对施工技术人员是一个“本领”挑战。为攻克一个个技术难题,技术小组常常挑灯夜战。今年夏季高温炎热,为不影响施工进度,施工技术人员整天几乎像“水人”,中暑了喝上几口“藿香正气水”继续干。

在国信高邮公司还有许多为项目舍小家的感人故事。值班长焦晓路是兴化人,大学毕业后被分配到新疆电厂工作。听说国信高邮热电项目开工了,他通过应聘成为国信高邮公司的一员。为了扎根高邮,他又说服在新疆的妻子来到高邮安家,同时还把家里的老人带到高邮帮助他们带小孩。高邮人唐小亮,南农大硕士研究生,原在江苏交通科学研究院工作。为了支持家乡项目建设,她放弃在南京的工作,毅然加入国信高邮公司项目建设,母亲在南京住院动手术,她只去了半天看望一下老人。她说,项目竣工在即,任何岗位都不能缺人。

刘扬还告诉记者,项目开工后,高邮人的“店小二”服务做得非常到位,项目的竣工投产凝聚着上上下的汗水。

项目投产给我们带来了什么

据了解,国信高邮燃气热电项目2号机组将于12月份正式投产。那么,江苏国信高邮热电项目一期工程全面投产后将给我们带来什么?

刘扬介绍说,一期工程投产后,可年发电13亿千瓦时,供热75万吨,可全面替代

167台小锅炉,实现集中供热。同时,可年减排二氧化碳1390吨、氮氧化物464吨、烟尘2295吨、灰渣3.8万吨、节约标煤8.77万吨。项目并网供电、供热后,可实现年开票销售近10亿元,税收5000万元。

刘扬还给记者算了一笔企业经济账:企业烧煤炉,影响生态环境不说,要获得1吨蒸汽,最少需要190元左右的成本(不包括人工等成本),而且蒸汽的热能品质和利用率较低;使用国信热电供气,其热能利用率是煤炉的3倍,实际成本只有100元左右。如果企业用的是天然气锅炉,产生1吨蒸汽需要330元左右,而使用国信热电供气只需要250元左右。

市发改委、环保局负责人介绍说,该项目建成后,将大大改善我市的能源结构,进一步提升基础平台的承载水平。同时,将为我市节能减排、上大项目腾出生态空间,为招商引资、项目落户增添资源“砝码”,大大减轻项目落户后的生产成本。高邮将会变得天更蓝、水更清、空气更清新。



1号联合循环机组



工作中的汽轮机



85米高的冷却塔



主控室技术人员监控设备运行指标

2017年11月20日晚8时32分,这一时刻将载入高邮能源发展史册。经过96小时满负荷试运行后,国信高邮燃气热电项目1号机组运行稳定,各项性能指标优良,顺利投产运行。当日下午5时,记者走进项目现场,先睹为快,并同建设者们一起见证了那激动人心的时刻。

循环利用 绿色能源

下午5时,记者在江苏国信高邮热电有限责任公司总经理刘扬的陪同下进入项目现场。记者仰视着85米高的冷却塔,看到一阵阵蒸腾的白雾飘向云端。刘扬介绍说,冷却塔升腾的白雾是无味、无污染的蒸汽,塔四周不时闪烁的红灯是航标指示灯。他又指向机组的烟囱说,其实这一烟囱在冒“白烟”,但不仔细看,是看不到的,可见清洁能源的清洁度。

走进热电项目核心部位,只听见燃气机组平稳的运转声。刘扬说,1号机组采用的6F级燃气机组是江苏省首套进口燃机设备,具有环保、节能、高效、噪音小、废水回收利用等优点。天然气进入燃气轮机进行发电——排出606度的热能——锅炉加

