

倍他暖: 护卫蓝天 温暖人间

——记倍他暖(高碑店)热能科技有限公司

当一座座燃煤锅炉喷云吐雾,一个个散煤炉冒烟扬尘,一个个城市被雾霾所笼罩,人们多么希望拥有洁净的能源、高效的装备、温暖的空间和久远的蓝天?

正是在这样的背景下,倍他暖系列燃气供热采暖设备应运而生了。初秋时节,我们来到位于京南百公里之外的河北省高碑店市,慕名拜访了倍他暖(高碑店)热能科技有限公司。走进厂区,看到整洁的厂房,忙碌的工人,展示出一派繁忙的景色。办公大楼的墙壁上,醒目地悬挂着公司的核心理念:让地球远离污染,让绿色走进家园。公司高总经理深情地说,我们之所以创办这个企业,是出于对环保的一份社会责任,也是对国家大力发展环保产业的积极响应。

倍他暖(高碑店)热能科技有限公司是由倍他暖(北京)热能科技有限公司和美国倍他暖公司强强联合以技术、资金的形式,共同在河北省高碑店市注册成立。其主要产品为低氮燃气模块炉、燃气壁挂炉、燃气锅炉、电壁挂炉、电锅炉、蓄热式电暖器、蓄热式电锅炉、可移动式罐装天然气设备、空气热泵、燃气检测设备和供热机组等。公司专注燃气供暖的研发,吸收整合欧美发达国家的供暖前沿新技术,在长期与国内外相关研发机构保持良好合作的基础上,已经拥有了完整的燃气供热产品产业链,并拥有35名工程技术人员,其中燃气专业工程师10余名,实现了销售与工程技术服务于一体的发展格局。

倍他暖(高碑店)热能科技有限公司总投资1亿多元,注册资金7000万元,设计生产能力:各型炉具年产35万台,年生产模块炉,可提供供暖面积800万平方米,三条全自动、全性能生产流水线,及全性能检测设备并具备一个科研中心。公司2015年于上海股权托管交易中心成功挂牌[股权代码:207941倍他暖(高碑店)热能科技有限公司]。

公司自成立以来在质量上严格贯彻ISO9001质量管理体系认证标准,在技术上

延伸美国倍他暖国际热能科技有限公司,并结合照泰公司科学技术研发了多款产品,取得了十多项国家技术专利,荣获“中国著

名品牌”、“河北省优质产品”及“中国用户信赖的十佳名优品牌”和“2014年度中国供暖行业最佳模块炉品牌奖”、“2014年度中国供暖行业燃气壁挂炉十大品牌奖”等国家及省部级颁发的多项行业荣誉证书。其中,公司的创新技术——冷凝技术在设计及结构上申请了国家技术专利。冷凝模块锅炉的关键在于冷凝技术,倍他暖冷凝式全预混燃气模块炉采用反烧式技术工艺,匹配蓝焰燃烧器,其特点:热量高、燃烧充分,并巧妙地运用二次换热功能,即:通过对烟气冷凝回收烟气中的热能,把排烟温度降低到50~70℃(传统锅炉中,排烟温度一般在160~250℃),可充分回收烟气中的显热和水蒸气的凝结潜热,不仅降低烟气中二氧化碳及氮氧化合物的排放量,同时大幅度降低了排烟温度,热效率最高可达110%,从而实现高效节能环保理念。经国家检测部门测定,氮氧化物排放28毫克/立方米,达到“北京市2017年锅炉大气污染物排放30毫克/立方米标准”,林格曼烟气黑度1级,指标已接近于欧洲目前平均水平。

倍他暖在产品研发方面,一贯秉持大国工匠精神,扎扎实实搞研发,认认真真做产品。在激烈的市场竞争面前,他们始终依靠科技进步领先同行。他们引进消化美国技术,大幅度提高了燃气热效率,为用户节约了真金白银。他们产品的环保性能在同类产品中独树一帜,2016年,他们将产品送到国家环境分析测试中心进行环保指标测试,测试结果让人眼前一亮:颗粒物排放浓度2.2mg/m³,二氧化硫排放浓度未检出,氮氧化物排放浓度28mg/m³,黑度<1,都大大低于国家排放标准,有的已低于欧盟标准。优越的环保性能和采暖效果,赢得了市场的认可和客户的青睐,一批批设备正从厂里走向全国

各地。

负责市场销售的刘经理告诉我们,他们认真研究各地出台的环保政策,为政府推行煤改电、煤改气提供及时的技术和设备配套服务。他们的产品既能满足燃煤锅炉改造的需要,又能满足一般百姓家庭的冬季采暖需要。无论是企事业单位,还是百姓家庭都有适合的产品来选择。他们开发的蓄电采暖设备,利用峰谷电价差,既减少了百姓的采暖经费,又节约了宝贵的能源。

多年来,倍他暖产品走向了大江南北,长城内外,在首善之地北京,也得到了用户的高度评价。在北京著名的798艺术区,原来到了采暖季,烟囱林立,污染严重,因邻近首都机场,一度影响了航空安全。他们将设备推广使用到这一区域,一举解决了这个难题,得到了市民和当地政府的一致好评。

负责北京市场的李思太经理最近非常忙。因为技术先进,设备优良,服务热忱,京城多个煤改气、炼改电的区县都对他们抱有很大的兴趣。他正奔忙在销售一线,争取在采暖季到来之前,让更多的单位和市民享受到洁净的温暖和蓝天。高总经理对我们表示,倍他暖致力于打造洁净的采暖环境,为人民奉献温暖,为国家守护蓝天。为了这个目标,他们将砥砺前行,奋勇争先。

胡光明



图为倍他暖冷凝模块锅炉正常运行。

依托国家环保科普基地 推进全民环保意识提高

沈阳市环境监测中心站创新环保科技普及模式

作为2010年国家科技部、环保部共同授予的国家环保科普基地,同时又作为沈阳市环保教育签约实习基地,沈阳市环境监测中心站截至目前已接待了各级领导、企事业单位、大中小學生及各类社会团体数万人。

曾被称为“共和国的装备部”的沈阳,环境问题一直困扰着这个东北老工业基地。中央和市政府先后推出“振兴东北战略”和“沈阳蓝天计划”。沈阳市环境监测中心站作为主力部门,不遗余力强化环境监测能力,加强人才培养和队伍建设,着力提高面向公众的监测公共服务水平。

沈阳市环境监测中心站站长孙晓梅说:“环境监测站的职能不仅仅局限于把握区域环境质量数据与环境污染事故应急监测,为政府实施环境管理与决策提供依据,为百姓关注的环境问题提供服务,更有推动全民环保的职责”。

监测站一直被认为是个高精尖的神秘部门,为了拉近与社会公众的距离,充分利用自身科技资源在环境科学传播中发挥专业优势,沈阳市环境监测站2009年开始筹备建设沈阳站环保科普教育基地,于2010年建设完成,并向社会公众免费开放。参观者跟随监测站工作人员参观基地站、卫星站加新媒体网络传播。

基地站由实验室科普展区、大气会商中心科普展区、消声实验室展区组成。在实验室科普区内,参观者可了解气相色谱——质谱联机、液相色谱——质谱联机、电感耦合等离子体质谱仪、激光雷达等各类监测仪器的实验方法,并在互动实验区亲身体验和动手操作,通过实验分析来了解生活中经常遇到的自然现象。

在大气会商中心科普展区,参观者可以直观地看到沈阳市环境空气实时数据,还可以看到实时的气象云图,这些数据经过技术人员的综合分析,最终形成在电视、报纸等各类媒体上看到的空气质量优良、良还是污染的结果。

科普馆中参观者反响最强烈的就属消声实验室,通过亲身体验,参观者可以近距离感受与外界声源“完全隔离”,在这种极度安静的环境下,人会感觉到孤独和轻微的恐惧,心脏会感觉发慌,耳膜会感觉压迫,这也是科普场馆中最有特点的一次体验。

除了基地内的监测设备,科普基地还向参观者展示了由蒲河、五里河水质自动监测站及北陵大气自动监测站等组成的卫星站,在自动监测站点内通过展板、实验设备、互动实验、动植物标本等方式,分别展示水环境质量、生态环境质量及大气环境质量等方面的科普知识。

监测站作为公众了解环境监测的窗口,媒体宣传网络必不可少,由获得全国十大环保系统微博的市环保局微博和沈阳站微博协同互动,切合公众需求,利用新媒体网络发布科普小常识和各类环境质量信息,这一特色科普宣传途径一经推出,立刻得到了社会广泛的认可,将沈阳科普宣传工作效果成倍地放大。

沈阳市环境监测中心站供稿



图为工作人员在公众开放日对学生进行科普讲座。



看得见的工具 看不见的武器

完成一件象牙制品,除了复杂的工具,可能还有致命的武器。

拒绝购买象牙制品,支持象牙禁贸,拯救大象不能没有你: 扫描二维码或登陆<http://www.wwfchina.org/ivory/> 传递爱的承诺。

