

# 提倡清洁能源 助力可持续发展

## ——京津冀分布式清洁供热技术交流会在中捷召开

撰稿 袁靖怡 郭云静

国家发改委等十部委日前印发了未来5年北方地区冬季清洁取暖规划。按照规划,到2021年,北方地区清洁取暖率达到70%,基本实现雾霾严重城市化地区的散煤供暖清洁化。绿色、环保、可持续发展,已成为未来发展趋势,清洁能源的利用发展也成为社会关注和研究的重点课题之一。

在此背景下,京津冀地区分布式清洁供热技术交流会于近日在沧州渤海新区中捷产业园区召开。为期3天的参观、交流、学习,与会嘉宾收获良多,碰撞出了很多清洁能源领域技术与智慧的火花。“这次的交流会我们学到了很多,5月份,我们还会将学习交流推广到全国范围,届时,会有更多地区、更多业内专家和同行前来参观交流,我们很期待。”本次交流会的承办方——河北盛博新能源开发有限公司董事长刘建忠告诉记者。

刘建忠是河北盛博新能源开发有限公司董事长,也是中国建筑节能协会副主任委员和沧州市制冷学会副会长,已致力于清洁能源供热事业十几年。刘建忠说,前段时间,他和河北省城镇供热协会会长芦志刚交流时,他对清洁能源供热事业的成绩和热忱感染了对方,故芦会长决定组织一次京津冀地区的清洁供热技术交流会,参观、交流的地点就定在沧州渤海新区中捷产业园区,也就是盛博公司的所在地。

此次交流会,参加的企业有25家,共90多人,其中包括北京市供热协会、天津市供热协会、河北省供热协会、石家庄华电供热集团有限公司、承德热力集团有限责任公司、沧州热力有限公司等。与会期间,嘉宾参观了盛博公司厂区展厅、生产线、研发实验室以及盛博供热的博爱小区、和顺小区,供热面积均在10万平方米以上,小区全部采用盛博公司自主研发生产的空气源热泵进行集中供暖,收费低、温度适宜,并且在2020-2021年供暖季实现了供暖运维零投诉。在3月31日下午的交流会上,与会嘉宾听取了各家供热企业代表的讲解和畅想,会后大家积极提问,热切交流,收到了很好的效果。

据了解,盛博公司是沧州市制冷学会副会长单位。2009年成立以来,一直从事节能环保的设备研发及推广工作。成立之初,公司就生产小型地源热泵产品,在聘请的专家带领下,研发出了适合当地百姓的供热产品。2011年,盛博公司淘得“第一桶金”——为河北农业大学渤海校区包括办公楼、宿舍楼等24万平方米面积提供地源热泵供暖。从此,盛博公司在中捷这片热土上,成为了新城区居民心中首屈一指的“供暖大户”。到2014年,盛博公司供暖面积突破了100万平方米;截至目前,更是突破300万平方米。

发展的道路上,盛博公司始终把清洁环保节能减排的理念放在首要位置,为国家减少污染、为百姓省下实惠。为了更好地实现节能减排,2014年开始,盛博公司有了新想法——研发地源热泵蓄能系统以及供暖的二网平衡系统,其核心是智能控制,不用人为操作。在研发智能控制系统时,因为达不到节能的目标,失败了不知道多少次。他们不断寻找成本和技术之间的平衡,攻克多个难题,研发团队由盛博公司多名技术骨干,以及哈尔滨工业大学暖通专家组成,他们不言放弃屡败屡战,历经3年时间终于在2017年实现了全智能控制技术的新突破。

有了智能化控制系统,盛博公司又想出好创意:利用谷电蓄热、峰电释能供暖的策略,实现峰谷电价之间的供求平衡。电价便宜时把热能储蓄起来,在电价高峰期利用小泵来输送蓄好的冷或热,完美配合。“用蓄能热泵和二网平衡系统,面积在5000平方米以下的供暖系统,比常规投资减少15%;5000平方米以上,面积越大投资越省。”刘建忠说。

刘建忠的小目标是,不懈探索清洁供热新模式,把沧州渤海新区中捷产业园区打造为华北地区绿色能源集中供热的示范区;远景目标是将盛博公司的清洁能源供热推广到京津冀乃至全国,为实现“碳达峰、碳中和”目标贡献智慧和力量,推动绿色能源应用向更高、更广阔、更全面性方向发展。



盛博公司董事长刘建忠致欢迎辞



省城镇供热协会会长芦志刚发表讲话



盛博公司总经理沈玉麒解答技术问题



研发主管王鹏作清洁能源智慧供热系统介绍



与会专家积极参与讨论



交流会现场



参观盛博公司生产车间



参观和顺小区项目现场



盛博车间生产现场