



电能替代 让城市不再“吞云吐雾”

滁州推广电能替代实现生产绿色化



在安徽省滁州市的珠龙镇草莓采摘园里,成片的“白帐篷”整齐地排列着,自从该草莓园采用了电能供暖、电水泵自动灌溉之后,不但种植户的双手得到了解放,还降低了污染排放,使生态农业和观光旅游相结合,将小草莓做成了大产业……由此可见,滁州市的电能替代在工农业生产领域的拓展应用取得了显著的经济效益、社会效益及环境效益。

近年来,由于大气污染日趋严重,人们吸进的是雾霾,吐出的是健康,而大量散烧煤、燃油消费正是造成雾霾的主要因素之一。相对于燃煤,电能替代是一种清洁化的能源消费方式,有利于减少大气污染。为了恢复城市的蓝天碧水,实现能源的可持续发展,滁州市全面贯彻落实“以电代煤、以电代油、电从远方来,来的是清洁电”的能源发展战略,在全市积极开展电能替代工作,推进社会节能减排。

■ 刘小霞 文/图

电能转化实现农业生态化、清洁化

滁州供电公司依据国家电网的要求,在城市集中供暖、商业、工农业生产等领域推广热泵、电采暖、电锅炉、双蓄等电能替代技术,做好配套供电电源和供电服务设施建设,推动交通领域电气化,在居民生活领域推广家庭电气化,引导社会淘汰高污染、低效率的用能方式等。其中,该市在农业领域的电能替代推动了农业向生态化、清洁化方向发展。

在草莓等种植业领域,季节性用工是一种常态,但却面临着选工难(目前农村精壮劳力少)、培训难(高附加值农业要求高)、管理难和成本高的“三难一高”局面。为了解决这些困难局面,滁州市在农业领域积极拓展电能替代,大力推进农业大棚自动化,成功实现了“以电代煤”、“以电代油”带来的节能增效的目标。

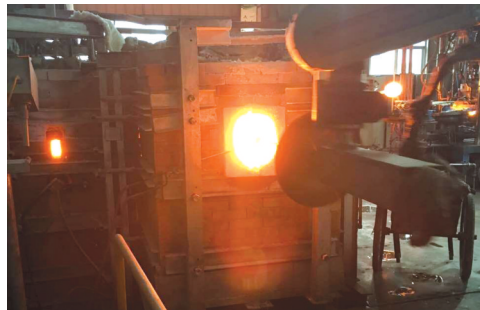
滁州市通过对区域内的蔬菜示范园、菊泰公司等项目的电能替代推广,形成了以电能替代项目为依托的,集智能育种、自动化种植、农产品电气化生产和农业观光销售等为一体的一条龙新型产业链,既帮助种植户降低生产成本和安全风险、改善产品品质、缩短生长周期并提高经济效益,同时也实现了节能减排,满足农业观光和生态旅游的目的。

例如文章开头提到的安徽省滁州市珠龙镇草莓采摘园,采用了电能供暖和电水泵滴灌技术排灌,自动化程度高,生产连续性强,将电能直接转化为热能和机械能,效率高达80%~85%,不仅提高能源效率,还改善了劳动条件,更降低了污染排放,实现清洁的现代化农业。

“气改电”让工厂烟囱不再吐黑烟

随着生态城市的建设要求,城市中“树林”多了,“烟囱林”少了,但在工业生产领域仍不可避免地存在着污染物排放的现象。滁州兄弟科技有限公司是一家专业从事生产和经营滚筒洗衣机观察窗及其他压制玻璃产品的现代企业,该公司在实施“气改电”项目后,采用的电窑炉燃点均匀,熔制出的玻璃液成分均匀,产品质量高,成品率达到70%左右,为全国同行业最高。另外,电熔炉从底部和内部加热,热效率高,温度控制在1200度或1600度,十分精准节能,且没有排放物,改善了环境污染。

自推广“气改电”项目以来,该公司在相关行业不景气的情况下,生产能力增强,订单饱满,效益可观。因此,电能替代不仅推进了相关行业的产业升级,全面增强了竞争力,而且“气改电”后,年减少二氧化碳排放约3.3万吨,节约标煤1.72万吨,可谓真正实现了经济效益和社会效益的双赢。



热烈祝贺
中国共产党安徽省
第十次代表大会胜利召开！

宣酒

小窖酿造 传统味道



小窖
酿造

