

南昌投 4.8 亿打造国际领先垃圾焚烧发电厂-中国固废网

<http://news.solidwaste.com.cn/k/2009-1/20091201450304987.shtml>

南昌投 4.8 亿打造国际领先垃圾焚烧发电厂

2009-01-20 14:46:49 新华网

废弃的垃圾袋，使用过的一次性快餐盒，这些垃圾填埋中的“毒瘤”在南昌市将成为历史。1月17日，南昌市容环境管理局与香港百玛士绿色能源投资有限公司举行了泉岭生活垃圾焚烧发电厂项目签约仪式，这标志着我市（南昌市，下同）节能减排工作又迈出了跨越性的一步，并在解决大型环境治理、增加能源供应方面有了更加实质性的举措。预计该项目将在今年上半年正式动工开建。

4.8 亿打造国际领先垃圾焚烧发电厂

据介绍，泉岭生活垃圾焚烧发电厂是由香港百玛士有限公司以 BOT 特许经营方式投资、建设和经营。项目投资总金额约为 4.8 亿元，建设期预计为 2 年。建成后，发电厂能年处理垃圾 33.3 万吨，年最大发电量为 1.083 亿千瓦时，按照垃圾热值 5800 公斤每焦耳计算，每年可节约标准煤量 6.6 万吨。扣除焚烧工程所需用电量后，每年可向电网供电 0.845 亿千瓦时。

据介绍，泉岭生活垃圾焚烧发电厂利用垃圾焚烧处理的余热发电，变废为宝。其焚烧工艺是采用国外先进的、技术成熟的机械往复式炉排炉，相比较流化床焚烧炉、热解焚烧炉、回转窑焚烧炉等焚烧技术，更具经济实惠、操作简便等性能。而且机械往复式炉排炉具有独立预热干燥区，十分适应我市生活垃圾高水分、低热值的特性。同时，作为一个节能、环保工程，泉岭生活垃圾焚烧发电厂引进了先进的垃圾焚烧设备，使发电厂热效率能达到 77% 以上，能够有效回收热能；焚烧产生的废水经处理后能够洗车、冲洗地面、冷却残渣、绿化等，减少了对新鲜水的消耗，降低了成本。

改变以填埋为主的传统垃圾处理局面

据悉，生活垃圾焚烧作为最有效的垃圾处理手段，在许多发达国家得到了广泛的应用，也成为我国城市生活垃圾处理的发展趋势。此方式不但占地少，处理周期短，无害化程度高，且产生的热量可作能源利用，资源化效果好。

目前，我市仅有麦园垃圾处理场一个垃圾填埋场，每天承担全市约 200 万人口的城市生活垃圾无害化处理任务，随着生活垃圾的剧增，麦园垃圾处理场处理量逐渐增加。而新建县、南昌县、进贤县距离麦园垃圾处理场较远，造成现在南昌南面垃圾乱倒现象严重，每天约有 500 吨被自行丢弃堆积，给城市环境造成了严重污染。泉岭生活垃圾焚烧发电厂的建设，将改变我市以填埋为主的生活垃圾处理局面。今后，进贤县、南昌县及青云谱等地的生活垃圾就可以直接运往泉岭

进行焚烧处理。且泉岭生活垃圾焚烧发电厂占地仅需 280 亩左右，相比麦园处理场占地面积 106.73 公顷，大大节省了对土地的占用。同时，采用焚烧发电处理可以使垃圾减容 80%至 90%。技术人员给记者做了个形象的解释，100 吨垃圾经过焚烧后就只剩下 8 吨，而这 8 吨中还有 6 吨可以再利用制成环保砖，最后需要无害填埋的垃圾只有 2 吨。不但有效的节约了土地资源，还大大增加了垃圾场的使用寿命，使生活垃圾真正达到“减量化、资源化、无害化”。

实现经济效益社会效益双赢

参与泉岭生活垃圾焚烧发电厂建设的有关专家告诉记者，泉岭生活垃圾焚烧发电厂项目不但采用了国内先进的垃圾焚烧工艺，可解决垃圾在填埋过程中产生的渗沥液、恶臭、地下水污染等问题，同时也采用了有效的污染控制技术对垃圾在焚烧过程中产生的水、气、渣、声等污染物采取了有效的控制措施。

据了解，泉岭生活垃圾焚烧发电厂的烟气净化系统采用的是“半干法+活性炭喷射+袋式除尘器”的工艺，使得垃圾焚烧后产生的烟气满足国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》；飞灰则采用水泥+螯合剂处理工艺，经稳定和固化处理后达标被运至场内飞灰填埋场进行填埋。同时，废水、恶臭、噪音等污染控制技术均采用领先技术，被控制在最小范围，有效避免了对城市环境和周边群众生活的影响，真正实现社会效益与经济效益双赢的局面。

责任编辑：张倩