

AI技术如何解决垃圾焚烧炉稳定性问题？

三峰环境集团旗下重庆百果园环保发电厂正式上线运行阿里云工业大脑智能算法，通过算法解决垃圾焚烧稳定性的行业难题。

全国有近30个城市的100座垃圾焚烧炉引入了阿里云工业大脑，每天有数万吨生活垃圾经由人工智能算法、大数据预测分析转化为千万余度绿电，通过AI技术使生活垃圾焚烧的环保指标更稳定，单位发电量提升，全年可多发3.6亿度绿电，相当于一个中型水电站的发电量。

在安装“阿里云工业大脑AICS”前，一线运行操作人员需要实时盯着焚烧炉的温度变化，手工调节进料的多少，一刻不能松懈。一位运行操作人员3天的操作次数超过5万次。目前，垃圾焚烧的自动投运率达到96%以上，锅炉蒸发量稳定度提升38%，汽机进汽压力稳定度提升60%，发电效率进一步提升，人员操作强度大幅降低。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6767.html>