

苏州七子山垃圾填埋气回收利用项目

黄金标准自愿减排项目利益相关方调查公示

项目简述

苏州七子山垃圾填埋气回收利用项目由光大环保能源（苏州）填埋气发电有限公司建设运营，项目分两期建设，一期于 2005 年 11 月开工，2007 年 1 月已投产发电，二期于 2007 年 8 月开工，2008 年 9 月投产 1 台发电机。计划两期共设 4 台发电机组，总装机容量为 5MW，每年可向电网提供电力约 1595 万度。

填埋气发电系统是一项新能源利用项目，这种处理方法与传统的填埋方法和堆肥方法相比，具有污染小以及资源可回收利用等优点。本项目在解决当地电力紧缺问题的同时，还能通过回收垃圾填埋气实现垃圾的无害化和资源化处理，具有改善城市以及周边环境、减少水以及大气的污染，提高资源利用率的效果。

垃圾发电厂由填埋气体收集系统，气体处理系统，气体发电系统几个部分组成。垃圾填埋产生气体经气体收集井收集后，通过抽气系统抽出，经过汽水分离器、高效过滤器、除湿净化器净化、除尘除水后，稳压送入沼气内燃发电机组发电。电能经过配电系统、控制系统将发出的电能送到供电系统。

本项目对当地的自然和社会环境的影响如下：

环境保护	实现垃圾的无害化和资源化处理具有改善城市以及周边环境、减少水以及大气的污染，提高资源利用率的效果。
循环经济	填埋气发电系统是一项新能源利用项目，这种处理方法与传统的填埋方法和堆肥方法相比，具有污染小以及资源可回收利用等优点。专家预测，垃圾发电将与太阳能发电、风力发电等无公害新能源并驾齐驱。 垃圾处理的产业化，还将为机电制造业提供一个新的经济增长点。

资源利用	调查数据显示，城市垃圾中蕴藏着许多可重复利用的再生资源。可再生资源占垃圾总量的 8-17% ，这意味着目前每年产生的 1 亿多吨 城市垃圾中存在 800-1700 万吨 可重复利用的资源，对我们这个人均资源量占有量相对贫乏的国家来说，无疑是一笔宝贵的财富
城市管理	本项目体现了“以人为本，标本兼治”的理念，是“政府引导，市场运作，社会参与”模式的实践。凭借科技进步，不断提高有机垃圾处理能力和管理水平，将会成为城市综合管理的范本。

项目计入期

本项目已成功申请注册了黄金标准自愿减排项目（GS VER），通过回收利用垃圾填埋气进行发电，还可以减少温室气体排放。项目第一个减排量计入期为 2007 年 4 月 22 日-2014 年 4 月 21 日。第二个计入期为 2014 年 4 月 22 日-2021 年 4 月 21 日。该项目将要申请计入期更新, 第三个计入期为 2021 年 4 月 22 日-2028 年 4 月 21 日。

其它描述

项目在第三个计入期没有变化，与第一、二个计期相比，项目的设计运行都没有变化。

如您对项目在环境、社会 and 经济发展等方面的影响有任何意见和建议，您可以通过以下方式和项目管理员联系，也可以通过在项目附近的村委会放置的项目反馈簿予以反映。

项目管理员：李志华

电话：0512-66316090 邮箱：lizhihua@ebchinaintl.com.cn

日期：2021 年 1 月 25 日