

日本电源开发公司开展把污水处理厂污泥加工成固体燃料

日本电源开发公司（J-POWER）与月岛机械公司等将在大阪市开展把污水处理厂的污泥处理成固体燃料后进行有效利用的业务，已与该市缔结相关基本协定。在合同签订后，J-POWER等将在2014年3月之前，在该市的平野污水处理厂设置相关设施，并于同年4月开始运营。

此次的回收业务采取私人主动融资方式（PFI），将平野污水处理厂的污水污泥处理成碳化燃料，用做火力发电的代替燃料，J-POWER负责进行设备的设计、建设以及使用。全部碳化燃料将在J-POWER的竹原火力发电站（广岛县竹原市）2号机等煤炭火力发电站，与煤炭混合燃烧。

该污水处理厂的燃料化设施每年可处1.089万吨干燥固体物，生成8558吨碳化燃料。设施运行寿命为20年，从2014年4月到2034年3月。大阪市拥有该设施，并支付污泥处理费。通过该业务，每年可减排二氧化碳约1.15万吨，其中污水处理厂约为1500吨，火力发电站约为1万吨。

该业务的目的在于促进污水污泥资源化，同时减少二氧化碳排量，推进新能源的普及和扩大。这是首次在近畿地区开展污水污泥固体燃料化业务。J-POWER的报价约为169亿日元（设计及建设费用约为62亿日元，维护管理及运行费用约为107亿日元）。大阪评价其为一个极富创意和技巧的积极方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/10309.html>