

酒店可持续发展的实践

北京大学全体学生代表

参观时间：2019年12月3日（周二）9:30-11:00

参观地点：东京新大谷酒店

参观概要

在东京新大谷酒店，我们参观了处理厨余垃圾、净水以及自主发电的装置。

首先我们参观了将厨余垃圾变为堆肥的设施。每天从酒店厨房和餐厅收集到的3-4吨厨余垃圾首先经过原料槽进行干燥，去除占其质量80%的水分。接着将干燥后的垃圾加入发酵槽，利用微生物进行发酵处理。最后将大块的固体垃圾进行粉碎，就得到了小颗粒状的肥料。这些肥料会用于周边农户的蔬菜种植，种植得到的蔬菜又会回到酒店的员工餐厅，形成由蔬菜-垃圾-肥料-蔬菜的可持续循环。



工作人员向我们展示处理之后得到的肥料

接着我们参观了酒店的循环净水设施。新大谷酒店将厨房用于清洗蔬菜鱼类的废水收集起来，每天约有20

吨。这些废水首先经过搅拌池与微生物充分接触，处理完毕后通过沉淀池，将水中不溶的颗粒物进行沉淀，最后经过过滤处理，得到可再利用的“中水”，这些“中水”可以用于厕所冲洗。

此外，对于经处理后的洁净水，新大谷酒店会将其用于屋顶绿化等用途。

最后，我们参观了酒店的自主发电装置。新大谷一共有三台涡轮发电装置，每台功率为1500kw，可以完成酒店30%的电力供应。发电的燃料为天然气，可产生高达600摄氏度的高温蒸汽。同时发电产生的热能可服务于酒店的内部供暖，实现了能源的高效利用。

你知道吗？

Q：新大谷酒店每月的发电量是多少？

A：相当于23000户居住面积为100m²的四人家庭的用电量。新大谷酒店独立的地下发电设施，可以在地震或者其他突发事件来临时为酒店提供用电，可谓防患于未然。

参观感想

新大谷酒店关于可持续发展的实践，给了我们很多的启发。以往的观念中，酒店作为商业企业，应以盈利为首要目的。而新大谷酒店在厨余垃圾、废水的循环利用以及自发电的尝试和努力，则是在谋求直接利润之外的东西，与管理人员沟通我们也了解到，为了维持这一套垃圾处理和净水系统，酒店付出了大量的人力物力，更要额外牺牲其经营利润。而这一套可循环的处理系统，并非国家和社会强制要求，而是完全自发的行为。东京都内的所有酒店中，也只有新大谷有如此规模的垃圾处理设施。



新大谷酒店内部风光

这种超前的意识，从人类到地球的发展观念给我们留下了深刻的印象。如果这种可持续发展的观念成为消费者和全行业的一种共识，那么越来越多的资源就能得到节约，整个社会也将走向良性和可持续。而新大谷作为一个先驱，值得我们企业去模仿和学习。