

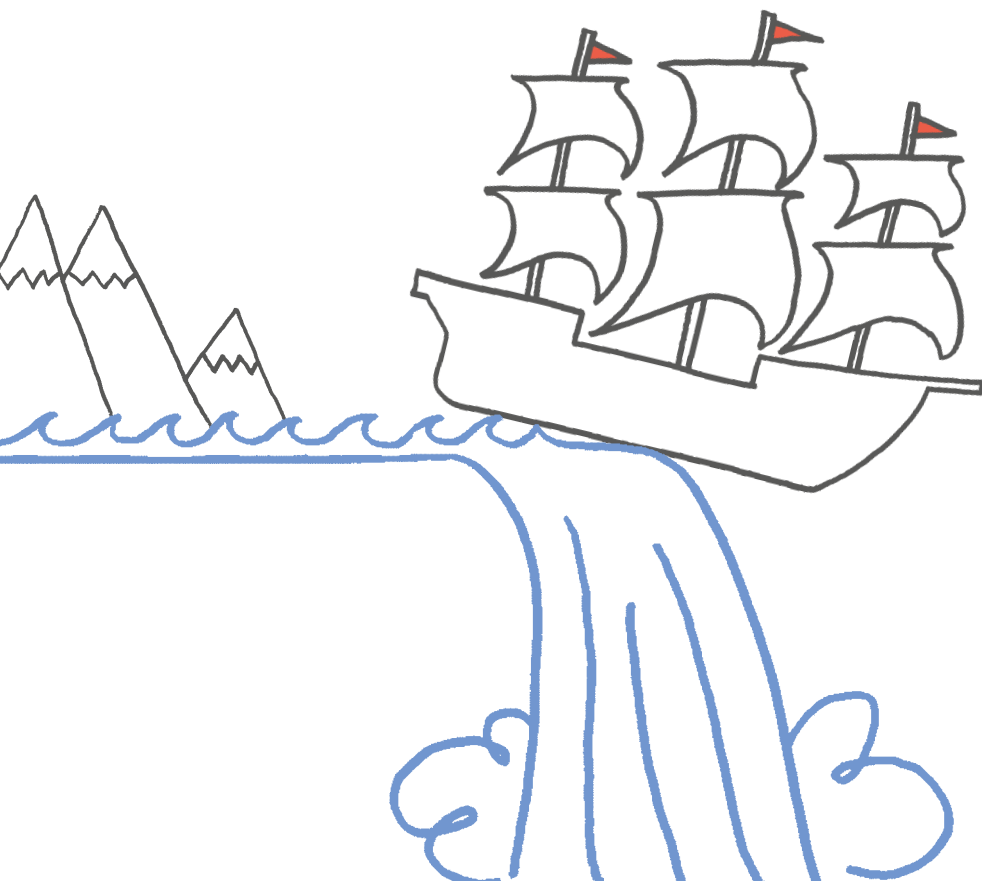
# 资源再生 生生不息

关于未来的故事——重新定义可持续性



过去, 人们都以为地球是平的, 船会从地球尖尖的边缘坠入深渊。

尽管这个想法早已消失无踪, 但当人们在考虑自然资源经济时, 却仍然保持这种“平面思维”。





整个社会制造和使用所需的東西，并丟弃不需要的。

这就是平面地球式的思维。

即便是部分被循环再利用，仍有大量宝贵的材料无人问津

——就像来到了世界的尽头。

这一切本该不是这样的。

在威立雅，我们重新构思  
未来世界的模样。





## 我们的圆形理念

凭借160多年的水、能源和废弃物处理专业技术，我们提供一系列可持续性的环境解决方案，推动向循环经济转型，让使用过的原料重新进入生产链，变成新产品或清洁能源，使其获得第二次或第三次生命。我们将此称为“资源再生，生生不息”。

# 可持续性意味着……

## 世界没有垃圾，充满清洁能源

在威立雅，我们努力将垃圾转化为绿色资源和能源。2014年，威立雅在全球对超过**3100万吨垃圾**适当处理后进行回收再利用，生产了**450万兆瓦时的再生能源**。



### 由污泥提供动力的处理厂

污泥是废水处理常见的副产品，也是一种绿色能源——沼气的来源。在中国乌鲁木齐的一座废水处理厂，**每个月可以生产接近100万立方米的沼气**，我们利用这一替代性绿色能源为该处理厂提供运营动力。使用这类绿色能源不仅降低了对传统能源的依赖，而且**减少了80%的碳排放**，满足了处理厂**50%的电力需求**。

### 生物质：一种可再生能源的来源

生物质是一种可再生能源的来源，尤其是用来发电，它是有机物质诸如农作物残余和动物粪便等的衍生物。

在日本，我们与一家环境解决方案公司合作，在平川市和花卷市运营和维护两个生物质发电项目。这些项目增加了日本能源构成中可再生能源的比重，并使**每年二氧化碳有效减排总量达到52000吨**，支持了日本政府对抗全球变暖。这些项目估计**每年发电可达45000兆瓦时**。

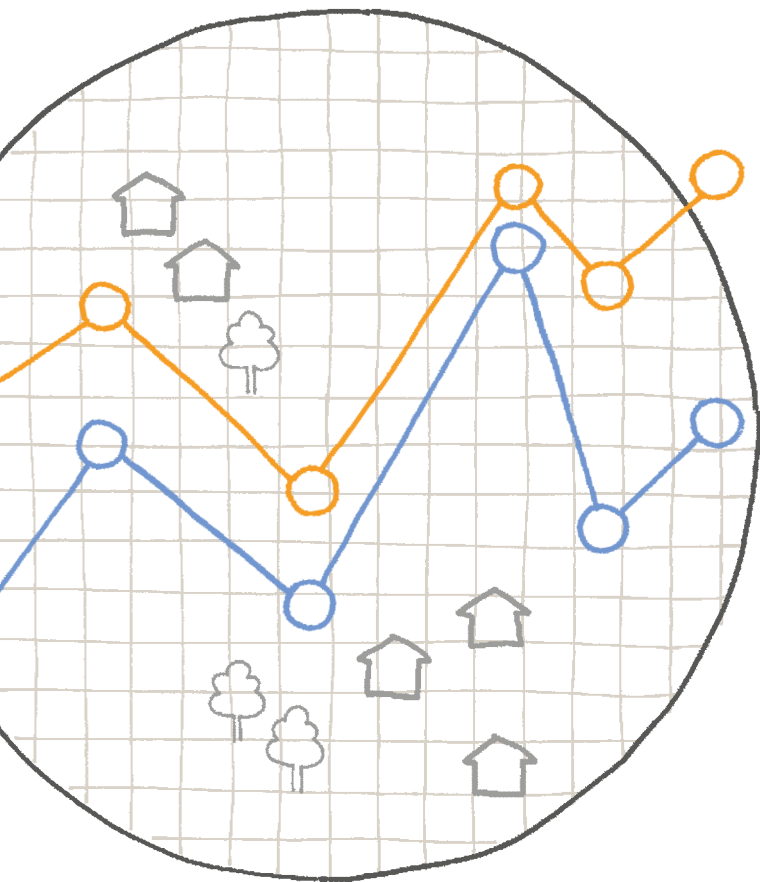
### 创新的无害废物利用

**固体回收燃料 (SFR)** 是一种从无害废物 (市政或工业废物) 中回收的固体燃料。这是一种用于焚烧、混合燃烧或火力发电厂的绿色能源。

在韩国，我们向客户提供不同热值的固体回收燃料，帮助他们在环境规定方面达标。这使得公司可以在节约燃料的同时，降低燃烧和填埋费用，并通过减少运营中的碳排放提升社会认可度。

# ……一个更智能的世界

快速的城市化进程、不断上涨的能源成本和资源短缺已经列入我们这个时代最大的挑战。威立雅致力于水-能源-废物处理领域的工作，每年在全球投入超过7000万欧元用于研发世界上最有效的资源基础设施技术，以全力以赴应对这些问题。



## 智能水网

我们与IBM合作，为我们的自来水公司客户生产创新性的工具，提供创新性的服务。我们的智能网络技术，威立雅集成智能运营 (ViiO) 系统，以“智能化的方式”管理网络，在对客户或环境产生影响之前，就预测并确认其所在。我们在英国威尔特郡自有的网络中安装了这套智能运营系统，也为法国里昂的客户安装了该系统，我们与IBM的合作将创造一个更加环保和智能的世界。



我们与阿海珐 (AREVA) 公司合作为日本政府提供 Actiflo™ (沉淀池)–拉德系统，处理福岛核泄漏事故导致的水污染问题。该系统使用我们经过验证的 Actiflo® (沉淀池) 和 Multiflo™ (高效斜管澄清及沉淀技术) 配以阿海珐 (AREVA) 公司的放射性物质吸附试剂，收集和分离水中淤泥的放射性物质。剩余的水将进一步接受海水淡化蒸发处理。

借助 Actiflo™ (沉淀池)–拉德系统，2013年，我们在福岛用两个月的时间成功处理了8万立方米污水，避免4万至5万立方米受污染水直接排放入海。

# ……给人们以力量

为了推出创新的循环型方案，我们必须跳出固有的思维模式。这意味着在威立雅公司内部建立一种创新文化，使所有员工，不管是运营人员还是研发人员，都来贡献想法。

这一创新旅程为亚洲各地来自不同文化背景的人们提供了2.1万个工作机会。我们通过以下方式支持他们和亚洲社区：

## 为每个人提供工作机会

我们在日本提倡性别平等，启动了“女性人才促进计划”。我们在新加坡引进了专业工作（Work-Pro）计划，雇佣退休的工人。我们还致力于培训和开发年轻一代。在香港，威立雅与香港城市大学学徒事务署合作，为学生提供学徒训练和暑期实习机会。

## 提高年轻一代的环保意识

我们全年在亚洲各地组织各类学校参观活动，逐渐培养学生重视环境保护的观念。

## 让人人都能获得基本服务

我们在印度卡纳塔克邦的三个城市选择了5个示范区，保障区内全体家庭一周7天、每天24小时的安全饮用水供应。

为了我们的愿景：资源再生 生生不息

我们为全人类  
重塑未来。



# 资源再生 生生不息：威立雅在行动中

下面是我们近期的一些亮点



2014年，我们在全世界的**101个工厂**已经实施了**生物多样性诊断**，并部署了行动计划



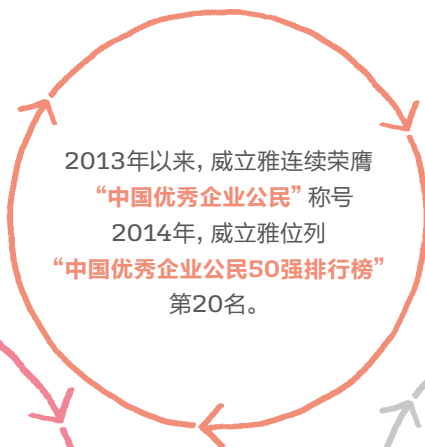
从2011年到2014年，在全球通过废水收集和处理得以再利用的中水量平均**年增长率为14%**



拥有**良好碳足迹**的企业



2014年在世界各地减少**1530万吨**二氧化碳排放



2013年以来，威立雅连续荣膺“**中国优秀企业公民**”称号  
2014年，威立雅位列“**中国优秀企业公民50强排行榜**”第20名。



2014年，威立雅在亚洲运营项目上的**甲烷收集率为47.9%**，比2013年高出近**3%**。



2014年，全球雇员平均享有**16个小时**的培训



**结束?**

“资源再生 生生不息”  
更多信息请浏览[www.veolia.cn](http://www.veolia.cn)