

维尔利集团
WELLE GROUP

—地址：江苏省常州市新北区汉江路156号

—邮编：213125

—电话：+86-0519-85125884

—传真：+86-0519-85125883

—公司网址：www.wellegroup.com





维尔利 有机废弃物资源化专家

WELLE Leader in organic waste reduction, recycling, and re-use.

打造绿水青山的美好家园

Creating a Cleaner World





目录 Contents

董事长寄语	01
Message of the Chairman	
集团介绍	03
Group Introduction	
企业文化	05
Brand Culture	
企业大事记	07
Company History	
架构体系	09
Architecture System	
业务领域	11
Business Area	
研发与创新	17
R&D and Innovation	
资质与荣誉	23
Qualifications and Honours	
社会责任	25
Social Responsibility	
工程案例	27
Projects & Cases	



董事长寄语

Message of the Chairman

维尔利自2003年创立以来，从最初几个人、一间办公室逐步发展到2000余名员工、30多家分子公司、70亿元资产的创业板上市集团公司。全体维尔利人一直秉承信念，与时俱进，奋勇拼搏；我们聚焦城市环境治理、农业农村环境治理及工业节能环保三大核心业务领域，始终围绕客户需求，利用工业互联网+大数据技术，持续进行技术创新，不断加大研发投入，厚积薄发，玉汝于成，致力于为客户提供环保整体解决方案及运维服务。维尔利已从垃圾渗滤液专家发展成为有机废弃物资源化专家，在多个细分市场领域都拥有核心技术，在垃圾渗滤液、餐厨垃圾、厨余垃圾、沼气与生物天然气、VOC油气回收等细分市场领域处于行业龙头地位。

我们以“打造绿水青山的美好家园”为愿景、以“为人类美化环境”为使命，坚持“以客为本、诚信严谨、持续创新、开放共赢”的核心价值观，创建“工程一流、服务一流、运维一流”的世界一流环保品牌，以“技术严谨、诚信为先”践行维尔利在环保领域的可持续发展及社会责任的担当。

我们深知，客户的信任铸就了维尔利的口碑，客户的信赖成就了今天的维尔利。回首往昔，我们深怀感恩之心，放眼前路，机遇与挑战并存。知之愈明，行之愈笃，让我们齐心协力，脚踏实地，昂首向前，共同实现合作发展的双赢之路。

维尔利是一个大家庭，是一个大平台，是一项大事业，只要敢于奋斗、善于奔跑，每一个人都有平等的机会实现自己、成就自己。芳华十五载，如今又是一个新起点，未来维尔利梦如何描绘，要靠有梦想的维尔利人的共同努力，山峰虽然陡峭，但我们必须攀登。追梦吧，维尔利人！

维尔利集团
董事长

集团介绍

Group Introduction



以客为本·诚信严谨·持续创新·开放共赢

Customer focused Integrity Continuous innovation Win-win

维尔利集团（维尔利环保科技股份有限公司），2003年成立，2011年创业板上市(股票代码:300190)，高新技术企业。集团总资产超过70亿人民币，员工2000人（其中博士、硕士以上学历人员超过百人）。

集团是一家具有核心技术和持续创新能力的节能环保企业，旗下拥有30多家国内分子公司以及多家海外子公司。业务涵盖城市环境治理，农村、农业环境治理及工业节能环保三大业务领域，在餐厨及厨余垃圾、垃圾渗滤液、沼气及生物天然气、VOC油气回收等细分市场领域处于行业龙头地位。集团拥有环保工程专业承包壹级资质，目前在国内外已建成和在建项目多达几百项，包括世界最大的垃圾渗滤液处置项目以及国内第一批通过国家试点城市验收的餐厨项目等多项行业标杆示范项目。集团旗下品牌维尔利是江苏省著名品牌。

维尔利是有机废弃物资源化专家，拥有强大的研发实力及完备的科技人才体系，是中国城市环境卫生协会副理事长单位，科技部生物质能源产业技术创新联盟副理事长单位，建有生物能源省级高新技术企业研发中心、城市固废等多个省级工程技术中心、生物燃料省级重点实验室以及院士工作站、多家校企合作研发机构、中德节能环保技术创新中心等多项创新平台。集团是国家渗滤液行业标准规范起草单位，餐厨专业委员会主任单位、行业标准参编单位，独编或参编国家行业规范8项，制定企业标准8项。已获各类授权专利近200项。获得多项国家及省部级以上科技奖项，其中：国家科技进步奖二等奖3项，省部级科学技术奖25项。承担35项国家和省部级科研项目，包括：“十三五”国家水体污染控制与治理重大专项两项、“十三五”国家科技重大专项（固废专项）三项。



品牌文化

Brand Culture

您的环境、我的责任

Your Environment, Our Responsibility



- 愿景： 打造绿水青山的美好家园
- 使命： 为人类美化环境
- 核心价值观：以客为本、诚信严谨、持续创新、开放共赢
- 品牌定位：有机废弃物资源化专家
- 品牌价值：高效、可靠、服务好



- Vision
- Mission
- Core Values
- Brand Positioning
- Brand Value

Creating a cleaner world
Do well for environment
Customer focused, integrity, continuous innovation, win-win
Leader in organic waste reduction, recycling, and re-use
Efficient & reliable business partner



企业大事记

Company History

2016年

02月 控股公司北京汇恒新三板上市。
02月 收购德国EPG公司。

2015年

10月 设立维尔利（泰国）公司，拓展东南亚市场。
09月 拓展垃圾焚烧版块，敦化垃圾焚烧项目开工。
09月 设立维尔利环境（卢森堡）服务有限公司，拓展海外市场。
04月 收购常州金源机械设备有限公司，具备高端装备制造能力。

2017年

05月 收购VOC油气回收领先企业：南京都乐制冷设备有限公司。
05月 收购节能减排优势企业：苏州汉风科技发展有限公司。

2014年

08月 收购杭州能源环境工程有限公司，进入农村沼气及生物天然气领域。

2013年

07月 常州维尔利餐厨废弃物处理有限公司成立——正式进入餐厨垃圾处理领域。
02月 投资控股北京汇恒环保工程有限公司，进入市政污水处理领域。

2012年

12月 常州大维环境科技有限公司成立，进入危废焚烧领域。



2011年

06月 常州维尔利环境服务有限公司成立——涉足BOT经营模式。
03月 深交所创业板上市。

2010年

12月 搬入新址，拥有了自己的办公、研发和生产基地。
10月 与全球著名工业烟气净化的领先企业——瑞士ELEX股份公司合资成立常州埃瑞克环保科技有限公司。

2007年

07月 德国股东退出，管理团队收购了维尔利100%股权。

2003年

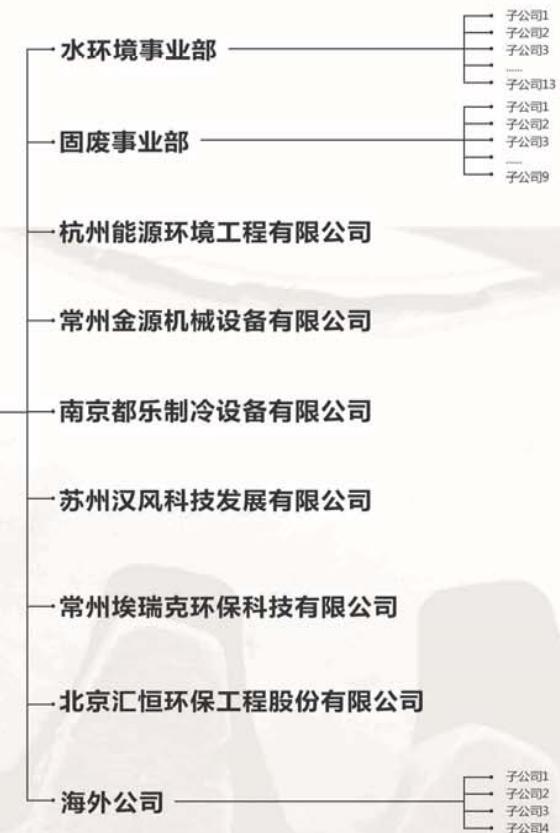
02月 德国独资维尔利环境工程（常州）有限公司成立，专业从事垃圾渗滤液处理业务，李月中博士担任总经理。

架构体系

Architecture System



维尔利集团 ·



业务领域

Business Area



1 城市环境治理

Urban Environmental Treatment

- 垃圾渗滤液
- 餐厨垃圾
- 厨余与生活垃圾
- 垃圾焚烧
- 市政污水



1 垃圾渗滤液处理

Treatment of waste leachate

- 垃圾渗滤液细分领域龙头
- 国家渗滤液行业标准规范起草单位
- 承接全世界最大的垃圾渗滤液处理项目
- 国内大型渗滤液项目超过50%市场份额

2 餐厨垃圾处理

Treatment of restaurant waste

- 餐厨专业委员会主任单位，行业标准参编单位
- 适合中国餐厨垃圾复杂成分的有机垃圾处理技术
- 众多餐厨垃圾处理项目，常州餐厨BOT项目——全国第一批通过国家试点城市验收

3 厨余垃圾、生活垃圾综合处理

Comprehensive treatment of kitchen waste and domestic waste

- 引进、消化、吸收全球先进技术，研发出针对混合垃圾综合处理的创新技术与工艺
- 技术适应性强、运营成本低、资源化效率高

4 垃圾焚烧

Waste incineration

- 与国际先进焚烧技术供应商战略合作
- 经验丰富的垃圾焚烧项目建设及运维团队
- 垃圾焚烧、渗滤液处理和烟气处理三大技术实现集成



5 市政污水

Municipal sewage

- 拥有多种适应不同规模市政污水处理技术
- 运行成本低，智能化程度高

2 农业农村环境治理

Agricultural and Rural Environmental Treatment

- 农业有机废弃物资源化
- 农村污水

1 农业有机废弃物资源化

Utilization of agricultural organic waste

- 联合国开发计划署UNDP注册许可的沼气项目设计供应公司
- 已建超200个大中型沼气及生物天然气项目
- 承建国内大型100,000m³/d混合原料制生物沼气项目，100,000m³/d鸡粪制沼气项目
- 项目遍及丹麦、泰国等6个国家和地区

2 农村污水

Rural sewage

- 基于膜技术的一体化装备，模块化，智能化，安装快捷。
- 运行成本低，可实现远程调试，运维。
- 服务超200个农村，适应中国农村污水治理特点

3 工业节能环保

Industrial Energy Conservation and Environmental Protection

- 工业节能
- VOC油气回收
- 工业烟气
- 工业废水



1 工业节能

Industrial energy saving

- 国内EMC（合同能源管理模式）示范企业
- 高压变频节能、余热回收发电、分布式能源管理
- 适用于冶金、石油、化工、发电、水泥、纺织等行业

2 VOC油气回收

VOC vapor recovery

- 高浓度VOC回收治理设备市场占有量全国第一
- 多项行业技术标准起草单位
- 技术水平国际先进（中国化工学会鉴定），国内领先（江苏省经济和信息化委员会鉴定）
- 采用冷凝式+吸附式处理方法，安全、高效、可靠

3 工业烟气

Industrial flue gas

- 与全球烟气处理龙头企业瑞士ELEX AG公司战略合作
- 提供全烟气治理领域解决方案：干法、半干法及湿法脱硫，脱硝及除尘
- 应用于电力、水泥、玻璃、钢铁，生活垃圾焚烧等领域

4 工业废水

Industrial waste water

- 与中科院、环科院以及清华大学等国内顶尖科研机构建立紧密技术合作
- 融合物化、生化、膜法和蒸发结晶的全流程，为各种工业废水处理提供全套解决方案
- 达到废水零排放或近零排放要求

研发与创新

R&D Innovation



专家团队 Expert Team

李月中 先生

德国克劳斯塔尔工科大学环境工程专业工学博士，长江商学院EMBA。高级工程师。维尔利集团董事长，同济大学校董、教授；住建部市政公用行业专家库资深专家，国家“万人计划”领军人才、科技部科技创新创业人才，获得环保部等省部级科技奖项十多项。国家“十三五”水专项课题负责人。

张进锋 先生

清华大学环境工程专业博士研究生，高级工程师，住建部市政公用行业专家委员会环境卫生专家组成员。城市固废行业资深专家。曾任建设部城市建设研究院环境卫生研究所副所长，威立雅环境服务北方区经理、技术总监等职。国家科技进步奖获得者。国家“十五”水专项课题负责人。
现任维尔利集团副总经理。

蔡昌达 先生

1962年毕业于杭州农学院，高级工程师，国家突出贡献专家，享受政府特殊津贴。“十二五”国家应对气候变化科技规划专家组成员；科技部生物燃气产业技术创新联盟理事长。科技部“十二五”生物燃气科技支撑计划专家组召集人。主持完成国家科技攻关项目、863项目及国际合作项目15项，国际科技进步奖、国家科技进步奖、联合国开发计划署和全球环境基金示范项目奖等科技奖项十多项。

邵 军 先生

研究生学历。教授级高级工程师。住建部市政公用行业专家库资深专家。曾任上海市环境工程设计研究院副院长，上海环境集团副总经理。
现任维尔利集团副总经理。

常燕青 先生

德国卡尔杜伊斯堡大学深造学者，研究生学历，高级工程师。兼任中国循环经济协会技术装备委员会理事，专家委员会专家；中国环保机械协会理事；天津市环保行业及垃圾处理技术专家库专家。
曾在加拿大汪氏控股公司北京（代理西班牙Masias公司）、山东德州德隆（集团）环保设备公司、天津百阳光环保设备有限公司任高级管理职务。赴德国豪斯特曼(HORSTMANN)公司交流现代垃圾综合处理技术，多次赴德交流。
现任维尔利集团副总经理。



研发平台 R&B Platform



集团建有多个研发与创新平台：“江苏省企业院士工作站”、“江苏省企业研究生工作站”、“中德节能环保技术创新中心”、“江苏省重点企业研发机构”、“江苏省餐厨垃圾资源化利用工程中心”、“江苏省环境保护污染场地修复工程技术中心”、“江苏省垃圾渗滤液深度处理工程技术研究中心”、“江苏省环境保护有机生活垃圾资源化工程技术中心”、“江苏省企业工程技术中心”、“能源生物燃气工程省级高新技术企业研发中心”、“浙江省杭能生物燃气研究院”、“企业孵化器”、“同济大学、东南大学等校企合作平台”、“海外合作研发平台”。

研究成果

R&D Achievement

Core technology and independent intellectual property rights

1 核心技术及自主知识产权情况

集团拥有外置式膜生化反应器（MBR），餐厨废弃物有机垃圾无害化及资源化处理，厌氧消化，烟气脱硫脱硝、除尘技术，超滤（UF）、纳滤（NF）、反渗透（RO）、PLC在线监控及远程诊断控制等核心技术。

在关键技术引进和再创新基础上发展的餐厨、厨余等有机垃圾处理技术，通过独特的预处理和厌氧消化工艺技术，解决了复杂成分的有机固体垃圾对处理系统适应性的问题。

通过自主研发，申报国家专利近200项，其中发明专利近50项。

Participation in the compilation of industry standards

2 参与编制行业标准情况

主编国家标准《油气回收装置通用技术条件》（GB/T35579-2017）、住建部《生活垃圾渗沥液处理技术规范》（CJJ150-2010）、环保部《生活垃圾填埋场渗滤液处理工程技术规范》（HJ564-2010）、城镇建设行业产品标准《生活垃圾渗沥液卷式反渗透设备》（CJT485-2015）、住建部《生活垃圾渗沥液处理技术导则》RISN-TG-023-2016、国家能源局《发电厂废水治理设计规范》（DL/T 5046-2018）、工业和信息化部《冷凝式油气回收机组》（JB/T 12321-2015）。参编国家标准《大中型沼气工程技术规范》（GB/T 51063-2014）、交通运输部《码头油气回收设施建设技术规范》（JTS 196-12-2017）、住建部《餐厨垃圾处理项目建设标准》、《餐厨垃圾处理工程技术导则》、《水泥窑用可燃固体回收垃圾技术规范》等标准。



Contracted national scientific research projects

3 承担国家科研项目情况



- 2018年 获得经信委、发改委等下达的《江苏省企业技术中心》建设平台项目。
- 2018年 承担国家重点研发计划项目《高固体厌氧消化反应器及监控系统开发和关键装备创制》子课题任务《5m3规模级卧式高含固厌氧消化反应器及其监控系统制造与运行》。
- 2018年 承担国家重点研发计划项目《高含有机固废厌氧消化技术装备集成与工程示范》子课题任务《水平推流式规模化高含固厌氧消化技术集成与示范》。
- 2018年 承担国家水体污染控制与治理科技重大专项独立课题任务《水专项关键技术成果产业化二次开发与市场化推广研究课题》。
- 2017年 承担国家水体污染控制与治理科技重大专项《重污染区（武进）水环境整治技术集成与综合示范项目》子课题任务《污泥与废弃物处置与资源化利用技术集成与综合示范》。
- 2016年 承担住建部科技计划项目《污泥高效厌氧处理工艺研究》与《生活垃圾及厨余垃圾生态能源化处理中试试验研究》。
- 2015年 承担江苏省科技厅《江苏省企业院士工作站》。
- 2015年 承担江苏省科技厅《餐厨垃圾资源化处理技术及成套装置研发与产业化》。
- 2014年 承担“十二五”国家科技支撑计划《成套生物燃气工程装备系列模块化研制》。
- 2014年 获得江苏省环保厅下达的《江苏省环境保护有机生活垃圾资源化工程技术中心》建设平台项目。
- 2014年 获得国家标准委、发改委-下达的《餐厨废弃物资源化利用循环经济标准化试点》。
- 2013年 获得江苏省发改委下达的《江苏省餐厨垃圾资源化利用工程中心》建设平台项目。
- 2013年 承担住房和城乡建设部年度科学技术项目计划《城市生活垃圾能源最大化利用生态处理技术研究》。
- 2013年 承担“十二五”国家科技支撑计划《城市垃圾生物质燃气净化及车用技术装备研发》。
- 2011年 承担“十二五”国家科技支撑计划《集中式联合发酵生产高品质生物燃气技术装备研发与示范》。
- 2010年 获得江苏省科技厅下达的《江苏省垃圾渗滤液深度处理工程技术研究中心》建设项目。
- 2009年 承担江苏省科技厅科技成果转化专项资金项目，课题名称为《垃圾渗滤液深度处理技术及装备研发与产业化》。
- 2009年 承担国家“863”项目《高浓度混合共发酵制气与纯化提质研究与示范》。
- 2008年 承担“十一五”国家科技支撑计划《规模化沼气发酵贮存一体化成套装置开发及工程示范》。
- 2008年 承担“十一五”国家科技支撑计划《规模化沼气发酵系统系列关键设备》。
- 2007年 承担与江苏省环境科学研究院合作完成省环保厅下达的《垃圾渗滤液技术及工程示范研究》项目。
- 2006年 承担“十一五”国家科技支撑计划《SBR法污水处理工艺与设备及实时控制技术》。
- 2005年 承担国家发改委UNDP/GEF示范项目《大型沼气发电技术示范工程》。
- 2005年 承担国家“863”项目《城市污水SBR处理设备成套化研究》。



资质与荣誉

Qualifications & Honors

- ◆ 环保工程专业承包壹级
- ◆ 水污染治理-甲级
- ◆ 工程设计资质环境工程（大气污染防治工程，水污染防治工程）专项乙级
- ◆ 生态修复-乙级
- ◆ 建筑机电安装工程专业承包三级

- ◆ 2009年国家科学技术进步二等奖
- ◆ 2012年国家科学技术进步二等奖
- ◆ 2016年国家科学技术进步二等奖
- ◆ 2013年国家能源科技进步三等奖
- ◆ 环保部科技进步一等奖
- ◆ 建设部科技进步一等奖
- ◆ 农业部科技进步一等奖
- ◆ 华夏建设科技进步一等奖
- ◆ 浙江省科技进步一等奖
- ◆ 浙江省科技进步二等奖
- ◆ 江苏省科技进步三等奖
- ◆ 山东省科学技术奖
- ◆ 广东省科学技术奖
- ◆ 广西科学技术进步奖





社会责任

Social Responsibility

01 历年税收

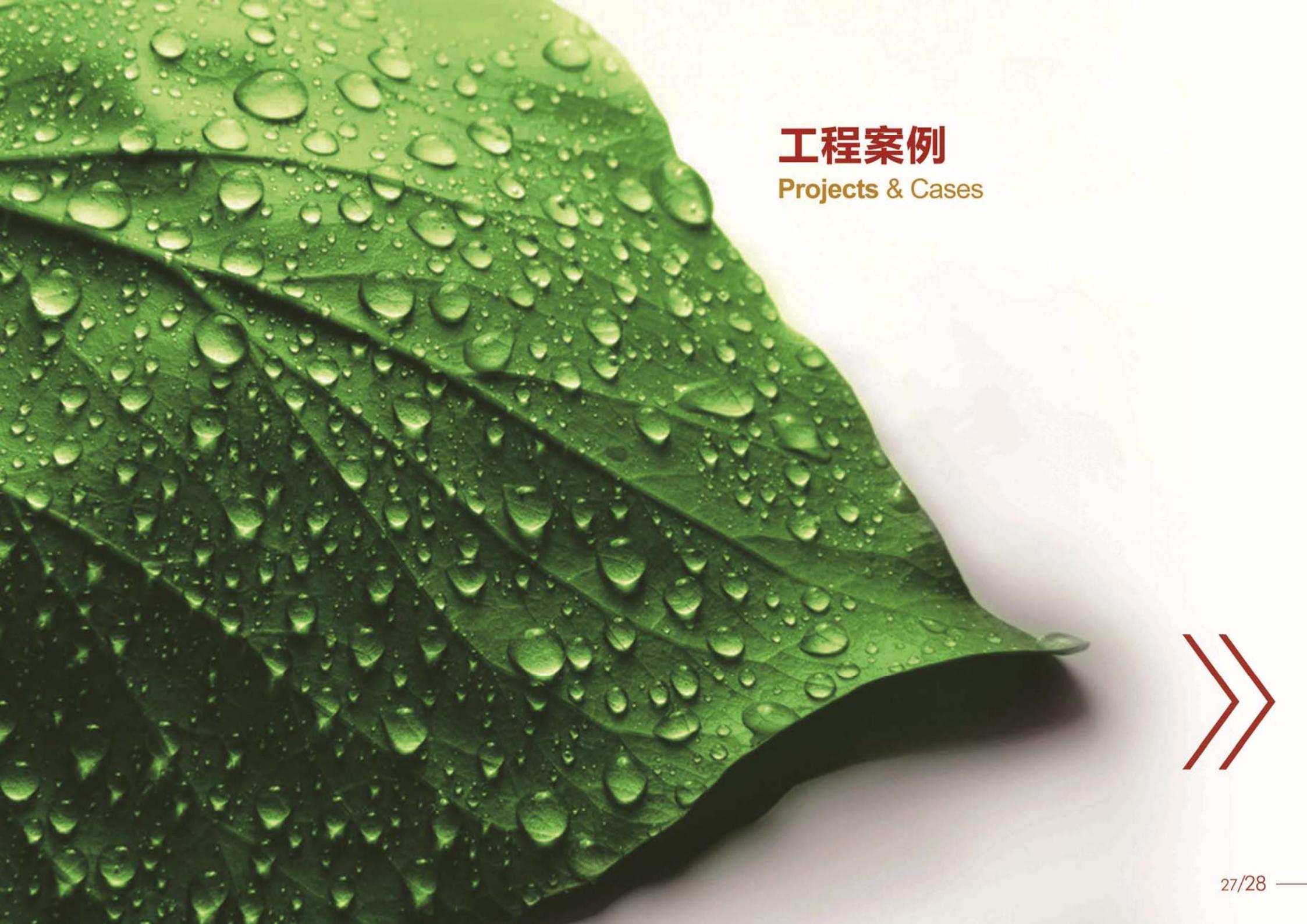
近5年，公司创造利税近10亿元人民币。

02 创造就业

近5年，随着公司发展规模不断扩大，为社会创造就业超过5000人。

03 公益慈善

公司上市以来，投入公益慈善资金近1000万元。



工程案例

Projects & Cases



» 垃圾渗滤液

常州市生活废弃物处理中心渗滤液处理提标扩能BOT项目

- 废水类型: 填埋场渗滤液
- 处理规模: 550 m³/d
- 采用工艺: MBR+纳滤NF/反渗透RO
- 开工日期: 2011年6月



上海老港综合填埋场垃圾渗沥液处理工程

- 废水类型: 填埋场渗滤液、焚烧厂渗滤液
- 处理规模: 1600m³/d 焚烧厂渗滤液+1600m³/d 填埋场渗滤液
- 采用工艺: UBF+MBR
- 开工日期: 2011年6月



长沙市城市固体废弃物处理场渗沥液(污水)处理改造项目

- 废水类型: 填埋场渗滤液
- 处理规模: 1500m³/d
- 采用工艺: 均衡池+MBR+纳滤NF/反渗透RO
- 开工日期: 2009年9月



长沙市城市固体废弃物处理场垃圾渗沥液处理厂提量扩改项目（二期）

- 废水类型: 填埋场渗滤液
- 处理规模: 1200m³/d
- 采用工艺: 均衡池+MBR+纳滤NF/反渗透RO
- 开工日期: 2014年1月



长沙市生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目（三期）

- 废水类型: 焚烧厂渗滤液
- 处理规模: 高浓度渗滤液1800m³/d, 生活污水700m³/d, 低浓度无机污水1200m³/d
- 采用工艺: 预处理+厌氧反应器 (UASB) +外置式MBR 膜生化反应器+纳滤 (NF) +反渗透 (RO)
- 开工日期: 2017年4月



» 垃圾焚烧

吉林省敦化市垃圾焚烧发电项目

- 处理规模: 600t/d
- 发电机组: 12MW
- 采用工艺: SNCR+半干法+干法+活性炭+布袋除尘
- 开工日期: 2018年4月



» 餐厨垃圾

常州市餐厨废弃物收集、运输及综合处置项目（一期）BOT

- 处理规模: 200t/d 餐厨垃圾+40t/d 地沟油
- 采用工艺: 预处理+厌氧消化+沼气发电+生物柴油
- 开工日期: 2015年1月



杭州市餐厨垃圾处理一期工程设计采购施工 (EPC)

- 处理规模: 200t/d 餐厨垃圾+20t/d 地沟油
- 采用工艺: 预处理+厌氧消化+沼气发电
- 开工日期: 2015年3月



杭州萧山餐厨生物能源利用项目设计采购施工 (EPC)总承包

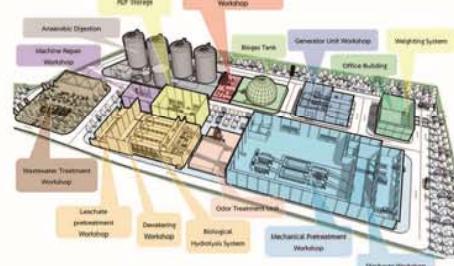
- 处理规模：餐厨垃圾 200t/d + 地沟油 20t/d
- 采用工艺：预处理+厌氧消化+沼气发电
- 开工日期：2016年12月



» 厨余与生活垃圾

泰国800t/d生活垃圾处理项目

- 处理规模：800t/d 厨余垃圾
- 采用工艺：机械预处理+生物水解+厌氧消化+沼气发电
- 开工日期：2018年4月



松江区湿垃圾资源化处理工程项目预处理、厌氧消化、沼渣脱水以及废弃食用油脂处理系统成套设备供货、安装、调试、试运行及技术服务

- 处理规模：150t/d 餐厨垃圾+350t/d 厨余垃圾+30t/d 地沟油
- 采用工艺：机械预处理+生物水解+联合厌氧消化
- 开工日期：2019年2月



» 市政污水

浙江桐庐县富春污水处理厂提标改造项目

- 规处理模：60000m³/d
- 采用工艺：改良型SBR+反硝化滤池+高密沉淀池+消毒
- 出水标准：(GB18918-2002)一级A类标准
- 开工日期：2015年5月



» 农业有机废弃物资源化

梁家河“果沼畜”生态园沼气发电示范项目

梁家河“果沼畜”实验示范工作站；现代生态农业创新示范基地

- 处理规模：混合畜禽粪污 5~6t/d (TS18%)
- 沼气产量：200m³/d
- 沼肥产量：沼渣100t/a、沼液1500t/a
- 减排温室气体：800吨CO₂当量/年



中广核衡水混合原料10万方生物天然气项目

2016年国家发改委/农业部生物天然气试点项目；国内大型混合原料生物天然气项目

- 处理能力：果蔬垃圾120t/d, 稻秆460t/d, 牛粪460t/d, 酒糟500t/d
- 沼气产量：180,000m³/d
- 生物天然气产量：100,000m³/d
- 减排温室气体：72万吨CO₂当量/年



山东民和牧业一期3MW沼气发电项目

完成CDM交易的农业领域大型沼气发电项目
科技部“十一五”科技支撑计划示范项目
世界银行碳减排交易项目

- 处理能力: 300万羽存栏肉鸡、种鸡粪污，
鸡粪300t/d, 污水500t/d
- 沼气产量: 30, 000m³/d
- 沼气发电量: 60, 000KWh/d
- 减排温室气体: 7万吨CO₂当量/年



山东民和牧业二期4.2万方生物天然气项目

农业领域生物天然气示范项目

- 处理能力: 鸡粪700t/d, 污水800t/d
- 沼气产量: 70, 000m³/d
- 生物天然气产量: 42, 000m³/d
- 减排温室气体: 26.6万吨CO₂当量/年



» 农村污水

常州市新北区污水收集与治理全覆盖项目

- 处理规模: 新北区范围内约95个村庄24700户的村镇污水处理设施
- 采用工艺: 一体化A/O或MBR工艺
- 出水指标: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》
(GB18918-2002) 一级B标准
- 开工日期: 2018年9月



» 工业节能

河北敬业钢铁有限公司风机、水泵变频项目

改造设备: 一次除尘风机、二次除尘风机、倒灌站除尘风机、出铁厂除尘风机、助燃风机、矿槽除尘风机、筛分除尘风机、主抽风机、高低压水泵、上塔泵、循环水泵等

- 改造功率: 75~4900KW
- 改造数量: 140台
- 节电率: 18~46%
- 年节约用电: 12762万度 (KWH)
- 开工日期: 2009年8月



» VOC油气回收

海腾码头

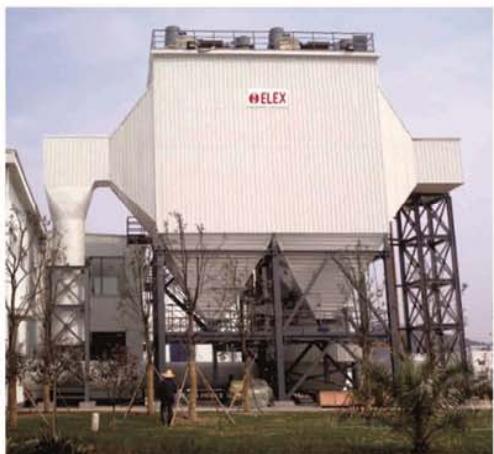
- 处理规模: BMCVR2500/1套 汽油 码头装船
- 采用工艺: 双路冷凝+吸附
- 开工日期: 2013年5月



» 工业烟气

宜昌南玻玻璃窑烟气脱硝工程

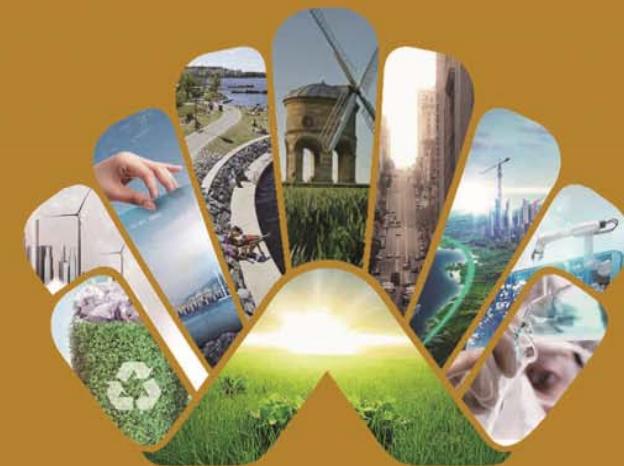
- 处理规模: 200 t/d
- 烟气温度: 350°C
- 烟气出口含尘量: < 30mg/Nm³
- 氮氧化合物出口含量: < 200mg/Nm³
- 除尘效率: 95.4%
- 脱硝效率: 93.6%
- 开工日期: 2013年11月



» 工业废水

重庆大足工业园区（龙水园区）污水处理工程一期

- 处理规模: 10000m³/d
- 采用工艺: 改良型卡鲁塞尔氧化沟工艺
- 出水标准: (GB18918-2002) 一级A类标准
- 开工日期: 2013年11月



www.wellegroup.com