



维尔利集团
WELLE GROUP

维尔利环保科技集团股份有限公司

地址:江苏省常州市新北区汉江西路156号

邮编:213125

公司总机:+86(0)519-85125884

传真:+86(0)519-85125883

邮箱:info@wellegroup.com

网址:www.wellegroup.com



(版本号: 2020-07-01)

打造绿水青山的美好家园
CREATING
A CLEANER WORLD

CONTENTS
目录

一、品牌文化 01/02

二、走进维尔利 03/08

 1、董事长寄语 03/03

 2、维尔利档案 04/06

 3、集团成员 07/07

 4、发展历程 07/08

 5、经营情况 08/08

三、行业优势 09/12

 1、资质荣誉 09/09

 2、科研平台 10/10

 3、创新成果 11/11

 4、数字化平台 12/12

四、解决方案&案例 13/18

 1、市政 13/14

 2、农业农村 15/16

 3、工业 17/18

五、人才发展 19/19

 1、维尔利学院 19/19

 2、海外培训 19/19

六、责任与承担 20/22

 1、企业风采 20/21

 2、社会责任 22/22

品牌文化 BRAND CULTURE

愿景▼

打造绿水青山的美好家园



“绿水青山就是金山银山”概括了生态与发展的关系，建设美好家园，是我们共同的心声，我们重新思考人类发展与生态之间的关系，将有机废弃物资源化、减少温室气体排放、净化环境以及促进生物多样性，保护人类赖以生存的环境。

使命▼

为人类美化环境



环境是我们赖以生存的基础，人们对于美好生活的向往与依然恶化的环境质量的矛盾不断加剧，为人类美化环境，是维尔利人的使命之所在。

核心价值观▼

以客为本 诚信严谨 持续创新 开放共赢



以客为本，就是利他利人；
诚信严谨是我们的作风和态度；
持续创新是我们核心竞争力的基础；
开放共赢，才会让我们走得更远。



走进维尔利 ABOUT WELLE

董事长寄语 CHAIRMAN'S MESSAGE



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、60多家分子公司、80亿元资产的创业板上市公司。全体维尔利人一直秉承信念，与时俱进，奋勇拼搏：我们聚焦市政、农业农村及工业三大核心业务领域，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技术领先地位。

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，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、成就自我。芳华十七载，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共同努力，山峰虽然陡峭，但我们必须攀登。追梦吧，维尔利人！

李强

维尔利档案 WELLE PROFILE

维尔利环保集团（维尔利环保科技集团股份有限公司），成立于2003年，2011年登陆深交所正式挂牌上市。集团现有员工2000余人，总资产超过80亿元人民币，是一家具有核心技术和持续创新能力的节能环保企业。

目前集团旗下拥有60多家国内外分子公司，业务遍布全球，涵盖市政、农业农村、工业三大业务领域，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技术领先地位。

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五百余项，包括亚洲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。



- 业务单元
- 区域中心
- 重点发展区域
- 项目遍及地区

战略规划

“1+1+N”战略布局

一个核心业务：城乡有机废弃物资源化

围绕着上市公司“有机废弃物资源化专家”的定位，借助国家在“垃圾分类”、“生物天然气”的产业政策出台的战略机遇期，通过城乡一体化、深度融合维尔利、杭能和德国n-bio在城市有机废弃物预处理、厌氧技术、沼气资源化技术，拓展沼渣沼液肥料化利用、有机物饲料蛋白技术，聚焦主航道，把维尔利打造成有机废弃物资源化行业的知名品牌。

以数字化为抓手，打造一个赋能平台

以数字化为抓手，打造一个环保产业的产业互联网生态化赋能平台，集团全面数字化升级包括：经营管理、项目投资建设运行、智慧环保，利用产业互联网发展的机遇期，建立一个在技术、管理、供应链、金融和服务多方面的强大的赋能平台，在提升集团整体经营能力的同时，为中小环保企业赋能，成为一个环保产业的生态化平台。

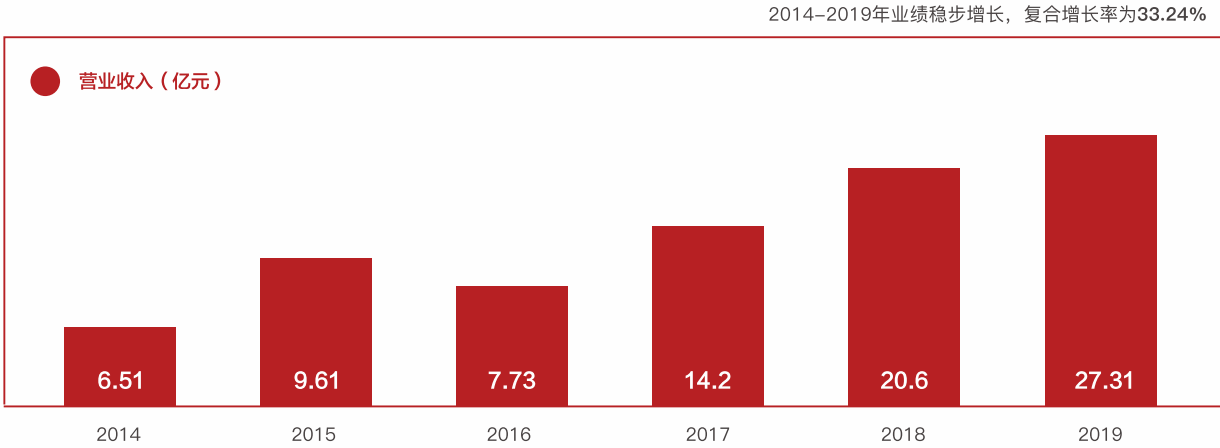
5年内形成N个具有核心竞争力的孵化板块

“N1”：工业节能环保板块。
“N2”：再生资源（可回收物资源化）板块。

集团成员 GROUP MEMBERS



经营情况 BUSINESS PERFORMANCE



发展历程 DEVELOPMENT HISTORY



行业优势 INDUSTRY ADVANTAGE

资质荣誉 QUALIFICATIONS & HONORS



荣获国家科技进步奖**3**项



荣获省部级科技奖**25**项



环保工程专业承包壹级资质



通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001
体系认证

科研平台 SCIENTIFIC RESEARCH PLATFORM

技术创新是企业核心的竞争力。多年来，维尔利环保集团持续加大研发投入，专注于提升核心技术。集团拥有强大的研发实力及完备的科技人才体系，现有员工2000余人，其中博士、硕士以上学历人员超过12%，在集团董事长李月中的带领下，组建了一支高素质人才队伍。

江苏省环境保护有机生活垃圾资源化工程技术中心

江苏省餐厨垃圾资源化利用工程中心

江苏省垃圾渗滤液深度处理工程技术研究中心

生物燃料利用技术研究省级重点实验室以及企业院士工作站（杭能）

浙江省能源生物燃气工程省级高新技术企业研发中心（杭能）

“同济大学、东南大学”等多家校企合作研发机构

中德节能环保技术创新中心

江苏省认定企业技术中心



创新成果 INNOVATION ACHIEVEMENT

01 核心技术及自主知识产权情况

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技术领先地位。



已取得授权专利**300**余项

02 参与编制行业标准情况



承担和参与国家和省部级科研项目**35**项



主编或参编国家行业标准**16**项



制定企业标准**18**项

数字化平台 DIGITAL PLATFORM

目前维尔利正在全面推进主营业务的数字化转型，通过互联网和信息技术为客户创造新的价值。维尔利通过打造贯穿设计、装备制造、工程建设和运营服务各环节的中台架构，实现从传统业务数据上线、协同共享到最终应用的集成化、服务化和规范化的平台，为业主数据资产提供更强的弹性支撑、更友好的合作方式和更具特色的行业属性。



01.设计环节

应用BIM技术积极推进设计的标准化、数字化



02.装备制造环节

引入数字化工厂的理念，开始全面的升级和优化



03.工程建设环节

通过数据资源池和服务化组件调取相关信息和内容，在平台上完成项目管理工作



04.运营服务环节

利用IOT技术收集BOT项目的工艺和设备数据，形成运营服务的大数据平台

解决方案&案例 SOLUTIONS & CASES

市政 MUNICIPAL



市政领域解决方案



餐厨垃圾处理



厨余生活垃圾处理



垃圾渗滤液处理



建筑垃圾处理



市政污水处理



河道修复



垃圾焚烧



市政领域案例



松江区湿垃圾资源化处理工程项目

项目类型：餐厨-厨余协同处理

处理规模：餐饮垃圾150t/d+厨余垃圾350t/d+废弃食用油脂30t/d

处理工艺：机械预处理+生物水解+联合厌氧消化



西安市餐厨垃圾资源化利用和无害化处理项目

(一期)

项目类型：餐厨垃圾收运及综合处置

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+污水处理



上海老港综合填埋场垃圾渗滤液处理工程

废水类型：填埋场渗滤液、焚烧厂渗滤液

处理规模：3200 m³/d + 3200 m³/d + 2400 m³/d + 500 m³/d 填埋场渗滤液，总计9300 m³/d

采用工艺：UBF+MBR+纳滤NF+反渗透RO



长沙市城市固体废弃物处理场垃圾渗滤液处理 集群工程

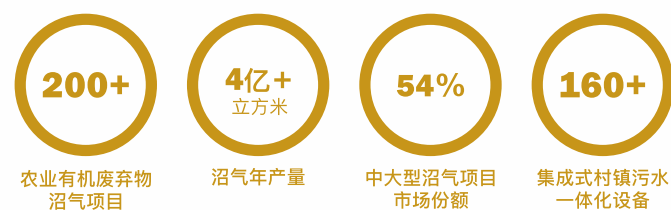
废水类型：焚烧厂渗滤液/填埋场渗滤液

处理规模：1800m³/d焚烧厂渗滤液+2700m³/d填埋场渗滤液+700m³/d生活污水+1200m³/d低浓度无机废水

采用工艺：(厌氧UASB)+外置式MBR+纳滤NF+反渗透RO

解决方案&案例 SOLUTIONS & CASES

农业农村 AGRICULTURAL



农业农村领域解决方案



农村生活污水处理



农业有机废弃物处理



农业农村领域案例



常州市新北区村镇污水收集与治理全覆盖项目

项目规模：常州市新北区范围内约95个村庄24700户的村镇污水处理设施
工艺：一体化A/O或MBR工艺
出水执行标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准



农业部梁家河“果沼畜”生态园沼气发电示范项目

陕西省延安市 2017年
梁家河“果沼畜”试验示范工作站；现代生态农业创新示范基地
处理能力：混合畜禽粪污5-6t/d（TS 18%）
沼气产量：200m³/d
沼肥产量：沼渣100t/a、沼液1500 t/a
减排温室气体：800吨CO₂当量/a



中广核衡水混合原料10万方生物天然气项目

河北省衡水市 2016年
2016国家发改委/农业部生物天然气试点项目；国内大型混合原料发酵生物天然气项目
处理能力：秸秆460t/d、牛粪460t/d、酒糟500t/d、果蔬垃圾120t/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/a



徐州国新规模化大型沼气项目

江苏省徐州市 2019年
2017年中央预算内规模化大型沼气工程；
集农业、环保、能源一体化的示范工程项目，采用多元原料协同和城乡有机废弃物统筹资源化处理模式
处理能力：秸秆56t/d、畜禽粪便1000t/d
餐厨垃圾50t/d、环卫粪便67t/d
沼气产量：60,000m³/d
沼气发电量：发电装机2MW；提纯生物天然气 20,000m³/d

解决方案&案例 SOLUTIONS & CASES

工业 INDUSTRIAL



工业领域解决方案



工业废水处理



工业烟气处理



VOC油气回收



工业节能



工业领域案例



陕西华清环保工程有限公司项目

设备类型: VOCs综合治理项目油气回收(处理)设施
最大处理能力: 3000m³/h
物料来源: 汽车装车及罐区来气
回收介质: 汽油、航煤、石脑油、苯、苯乙烯、乙二醇等
回收工艺: 柴油吸收等预处理+碱吸收+催化氧化



唐山鼎辉矿渣综合利用项目

设计规模: 2条3.5万吨/年矿棉生产线, 产值1.4亿元
解决方案: 矿石冶炼产生的热熔渣, 通过调温调质、离心成纤、滚筒集棉、摆锤铺毡、固化贴面等工序和成型技术, 制成商品保温棉
年处理量: 消化10万吨/年冶炼固废



天津欧文斯窑炉除尘系统项目

处理规模: 5348Nm³/h
烟气温度: 650℃
烟气入口含尘量: ≤550mg/Nm³
烟气出口含尘量: ≤30mg/Nm³
烟气出口温度: 150℃
除尘效率: 94.5%



四川省古蔺郎酒厂水处理项目

项目设计规模: 2000m³/d
采用工艺: 预处理+厌氧+两级AO+反硝化滤池+臭氧高级氧化+混凝沉淀

人才发展 TALENT DEVELOPMENT

维尔利学院 WELLE ACADEMY



▲ 维尔利线上学院

维尔利学院是维尔利环保科技集团股份有限公司内部的企业大学，2018年正式揭牌运营。维尔利学院肩负“以训战结合的方式，推进维尔利生态链人才的加速成长”的使命，采用“情境重现、案例教学、训战结合”三位一体的核心方法论，积累维尔利内部组织智慧，沉淀维尔利优秀的管理和技能经验，建设科学系统的培训体系，精品课程和优秀讲师是维尔利大学的灵魂。打造精品的培训项目，培养优秀内部讲师，设计精品课程，助力维尔利人才高速发展。

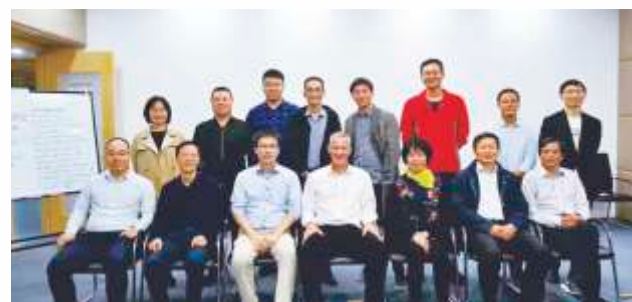
维尔利将研究和创新视为最重要的企业驱动力，一直致力于为员工提供知识交流的环境。

每周我们都会组织不同主题的内部课程，2019年举办大约150场主题培训。至今，参与的员工已经达2500名，拥有近百名在不同领域有丰富经验的导师。

海外培训 OVERSEAS TRAINING



▲ 德国柏林工大讲座



▲ 丹麦创新工程培训

责任与承担 RESPONSIBILITY AND COMMITMENT

企业风采 CORPORATE ACTIVITIES

近几年来，作为非公企业党组织在各级党政领导的关心下，维尔利党支部先后获“全省非公企业党建带工建‘四统筹一创争’活动示范企业”、“非公企业党建工作示范点”、“常州市先进基层党组织”、“新北区五星级企业党组织”、“先进党支部”等荣誉称号。



▲ 集团工会联合党支部组织员工观影活动



▲ 集团工会联合党支部组织女王节烘焙活动



▲ 集团领导带队会同部分党员至河北中广核沼气项目现场学习



▲ 集团董事长带队会同部分党员至山东景津集团学习

社会责任 SOCIAL RESPONSIBILITY

上海同济高廷耀环保科技发展基金会 ▼



▲ 2019年青博士杰出人才奖学金颁奖仪式

“上海同济高廷耀环保科技发展基金会”是以资助、推动环保科技事业发展为宗旨的非营利性民间基金会。“青年博士杰出人才奖学金”是基金会最早设立的项目，2004年首次颁奖延续至今，每年评选一次。这项奖学金创设至今15年来，累计已有200多位优秀的全日制在读博士生获得资助。

纳税和招聘 ▼



▲ 维尔利集团年终总结大会

在过去的五年中，维尔利已缴纳税款近10亿元，随着公司发展规模不断扩大，维尔利为社会创造就业人数超过5000人。

公益慈善 ▼



▲ 2015年8月资助贫困大学生



▲ 2020年2月为抗击新冠肺炎募捐

自2011年以来，维尔利每年都向贫困儿童捐赠奖学金以及各种学习和生活材料，被给予奖学金人数达到60人，累计投入公益慈善资金近1000万元。

员工关怀 ▼



▲ 集团为当月生日员工举办生日会

为了提高员工对公司的归属感并保持更好的工作态度，维尔利定期组织各种活动，希望员工能够与公司共同发展。



为人类美化环境
DO WELL FOR ENVIRONMENT