

三个水务热点领域在十四五会发展如何

从“水十条”、“污染防治攻坚战”、“长江大保护”到“提质增效”、“断面考核”，环境治理的发展不断向更宏观的边界延伸，水务行业系统化治理趋势凸显。伴随着系统化治理的升级，在控源截污、点源治理、面源治理的要求下，污水处理厂提标改造需求，排水管网改造需求、末端污染物处理提标扩容需求、污泥减量化与无害化需求等加速释放。

1. 在水环境系统化治理下市政污水建设及提标改造仍存较大市场

在国家长期重视下，我国市政污水处理事业经过高速发展，从20年前一百多座污水处理厂，到现在一万多座污水处理厂，水务行业规模快速扩张，行业也进入了成熟期。十三五时期伴随着城镇化率的进一步提升要求，以及水环境治理的系统化升级要求，市政污水市场继续稳步提升。

据E20研究院《中国水务行业市场分析报告(2020版)》数据显示，预计至2020年，全国城镇污水处理厂处理能力将达到2.29亿吨/日，污水处理率达95%以上。全国城市污水厂污水处理能力达1.92亿吨/日，污水处理率达到95%；全国县城污水处理厂处理能力达0.37亿吨/日，污水处理率将达到94%，可达到《十三五全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》中城市污水处理率95%，县城污水处理率85%的目标。

十四五时期，在城镇化率的提升，污水提质增效的要求，以及水环境综合治理的市场共同刺激下，市政污水处理市场空间仍将会有所扩张。据E20研究院测算，预计到2025年，污水处理厂处理能力将增至2.64亿吨/日，十四五期间将到未超过千亿的市场投资需求。

此外各地不断上升的排放标准亦拉动了污水处理提标改造的需求，E20研究院对于全国5000余座城镇污水处理厂统计分析，一级A及以上排放标准占比已达到60%以上，除采用地方标准的污水厂外，2.6%的污水厂已达到准地表IV及以上排放标准。未来仍存进一步的提标改造市场空间，但应注意因地制宜的标准选择，避免因标准提升带来的运行压力及后端风险。据不完全统计，十四五时期提标改造的市场空间亦超过千亿。

2. 城市排水系统的提质增效将带来的管网有效考核及市场空间释放

由于管网的建设、维护不完善等问题，带来了污染物收集率低，地下水污染，污水厂进水浓度低，雨天溢流污染等现象，影响着水环境治理效果达成。针对这些问题，住房城乡建设部、生态环境部和国家发改委等三部委联合发布《城镇污水处理提

质增效三年行动方案》，要求尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。此外，2020年是“水十条”和十三五规划的终考年，也成为短期促进污水行业发展的推动力，特别是在提质增效的加持下，管网迎来重大发展机遇。

目前排水系统的治理一方面要注重从源头的精细化全过程管理，同时也要注意实时断面考核带来的压力。管网的付费属于财政支付类，因此财政对于管网改造及维护带来的压力需要系统性衡量。也要同时注意到提质增效的时间需求与断面的实时监管考核之间的双重压力，以及财政分配指引。

在上述背景下，十四五时期管网的建设、修复市场将会被大量释放，此外快速满足考核要求的成套装备，或是雨污混流站等符合当前市场需求的治理模式也会受到高度重视。

3. 污泥无害化处理率稳步提升，快速减量化技术占比逐步提高

作为污水治理的终端环节，作为水污染防治的重难点，市政污泥的处理处置，受到国家长期的关注。2015年4月《水污染防治行动计划》（“水十条”）印发，指出地级及以上城市污泥无害化处理处置率应于2020年底前达到90%。2016年12月《十三五全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》发布，指出城市污泥无害化处置率应由2015年的53%提高到75%(2020年)，地级及以上城市达到90%，与水十条要求一致；县城应由2015年的24.3%力争达到60%(2020年)，规划全国新增污泥无害化处置能力6.01万吨/日。各自治区直辖市随后陆续推出地方水污染防治工作方案和地方十三五生态环境保护规划，其要求与上述两文件基本一致，部门省份甚至高于两文件要求。

E20研究院《中国污泥处理处置行业市场分析报告》数据显示，2020年全国城镇污水处理量预计将达到635亿立方米，与此同时，污泥产生量亦在随之增长，2020年将超过5000万吨。在环保监管强压态势下，加之排污许可证的规范化使得污泥出路透明化后，2018年以来污泥无害化处理率增幅明显高于前期，2020年无害化处理率将达到65%以上。

但值得注意的是，由于十三五时期水环境系统治理的稳步提升，污水处理规模超预期增长从而带来污水处理量的增长及污泥产生量的增加，因此十四五时期污泥无害化处理设施的建设市场仍存较大需求，预计整体投资市场在300亿左右。

此外，由于政策的监管力度加强，快速减量化的处理技术在行业里的关注度提高，污泥干化焚烧的处理处置方式明显增加。

项目风景展示 | 港区第一污水处理厂



科技美化环境 服务创造价值

格威特环境集团月刊

主办单位：河南格威特环保发展有限公司 网址：www.gwthb.com 电话：0371-60301766 2020年12月刊 总第29期

◆ 诚信 / 谦和 / 勤俭 / 专精 ◆

本期导读

01 版 发展喜讯

- 格威特环境集团获郑洛新双创基金 2400 万元融资
- 集团旗下国威市政荣获“2020 年度河南省质量诚信体系建设 AA 级企业”称号

02 版 公司动态

- 格威特 & 国威连中两个提标项目
- 职能部门联合开展固定资产盘点工作

03-04 版 行业资讯

- 从十四五规划看环保产业如何走向新的风口
- 三个水务热点领域在十四五会发展如何

集团旗下国威市政荣获“2020 年度河南省质量诚信体系建设 AA 级企业”称号

11月13日，2020年河南省质量诚信体系建设A等企业名单正式出炉，格威特环境集团旗下河南国威市政工程有限公司（以下简称国威市政）荣获“河南省质量诚信体系建设AA级企业”称号。

小编从主办方了解到，此次评定是河南省市场监督管理局贯彻落实《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》精神，大力推进全省质量诚信建设，积极打造“诚信河南”的一项重要举措。在经过组织初审、用户满意度调查、专家认定、征求意见、媒体公示等层层审核后，国威市政最终从参选的232家企业中脱颖而出，被认定为“2020年度河南省质量诚信体系建设AA级企业”。

该项荣誉称号的获得，是对集团质量诚信工作的肯定与认可，在极大增强格威特的市场竞争力、社会知名度、企业美誉度的同时，会对集团推进质量提升和诚信体系建设产生更大的鞭策与推动作用。

质量为企业之本，诚信为企业兴衰之根。诚信作为格威特环境集团的核心价值之一，始终是助推格威特快速发展的基础文化引擎。格威特将以此荣誉为契机，坚持“质量至上、诚信至上”的文化理念，不断提升质量管理水平，严格施工纪律、规范操作规程，加强过程控制，在推行精细化诚信质量管理的基础上，加强质量诚信文化建设，将质量诚信打造成为格威特的金字招牌，为河南省质量诚信体系建设贡献引领作用。

格威特环境集团获郑洛新双创基金 2400 万元融资



11月23日，格威特环境集团与郑洛新双创基金正式签署股权转让协议，获得2400万元股权融资。

公司自启动股份制改制工作后，董秘办全力推进股权融资的落地，借助高新区《资本力量》1+6平台系列活动，对接各类金融资源。依托路演、邀请投资机构实地调研等方式，先后与深创投、郑洛新双创基金、达晨创投等投资机构达成合作意向。最终，集团与郑洛新双创基金达成合作，获得郑洛新双创基金2400万元股权投资，并于当月完成工商变更，为下一步上市工作的顺利推进打下了坚实基础。

据了解，郑洛新双创基金全称为河南省郑洛新国投双创发展创业投资基金，基金首期规模10亿元，其中省财政出资3亿元。基金旨在发挥财政资金的杠杆作用，加强与央企资本的务实合作，促进央企重大科技成果在郑洛新国家自主创新示范区落地转化，重点支持一批科技型企业创新发展，加快培育一批特色鲜明的产业集群，助推打赢转型发展攻坚战。

该基金围绕自创区战略性新兴产业和重点领域，支持重大军民融合产业化、重大科技成果转化、重大科研平台、领军人才创业等项目在自创区落地，支持创新龙头企业、高新技术企业、科技小巨人企业等科技型企业发展壮大。主要投资于河南省境内未上市企业，投向河南省的投资额度不低于基金总投资额的80%，其中投向自创区（郑州、洛阳、新乡三市）的投资额度不低于投资河南省总额度的80%。

郑洛新双创基金由中原豫资投资控股集团有限公司代表省财政注入资金；与此同时，作为基金管理机构的郑州市国投资产管理有限公司，则诞生于郑州投资控股有限公司。

集团此番成功引入郑洛新双创基金作为战略投资者，不仅有利于提升公司信用价值，提高公司融资能力，更有利于充分利用国有平台的战略资源及细分优势，助力公司聚焦污水治理、环境工程及其他环保领域持续发力。

拓展阅读

目前，企业常用且相对可行的融资方式分为债权融资与股权融资两种。股权融资是以企业自身的股权稀释为代价，面向资本市场的一种招募合伙人方式的融资。而债权融资，是通过企业的固定资产、专利权等资源，亦或是通过中介机构担保等方式，让企业在金融机构获得借贷的一种方式，其本质是企业的负债，也就是债权的增加。

股权融资相比于债券融资的优点较为明显，首先是资金使用期限长；其次，股权融资没有定期偿付的财务压力，财务风险比较小；同时，股权融资还可以增强企业的资信和实力。

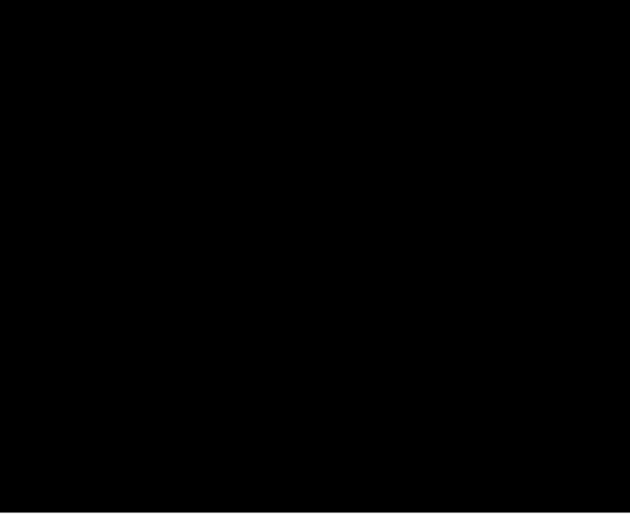
河南省质量协会文件

豫质协字〔2020〕26号

关于公布2020年河南省质量诚信体系建设A等企业名单的通知

各省辖市、省直管县(市)质量协会、相关部门及各企业：
为全面贯彻落实《中共河南省委 河南省人民政府关于开展质量提升行动的实施意见》，大力推进全省质量诚信体系建设，河南省质量协会下发了《关于开展2020年河南省质量诚信体系建设A等企业评估工作的通知》(豫质协字〔2020〕11号)，并积极组织开展了此项工作。

经企业自愿申报、组织初审、用户满意度调查、专家评估、现场核实、公示等程序，在申报的232家企业中，确定河南豫光金铅集团有限责任公司等176家企业为2020年河南省质量诚信体系建设A等企业，其中：AAA级企业为32家，AA级企业94家，A级企业40家。现予以公布。



附件2:

2020年河南省质量诚信体系建设AA级企业名单

序号	企业名称
1	河南省光大路桥工程有限公司
2	河南金欧特实业集团股份有限公司
3	开封安利达绿色装配建筑有限公司
4	中汽昌兴(洛阳)机电设备工程有限公司
5	河南瑞创通用机械制造有限公司
6	濮阳市海虹实业有限公司
7	开封威利流量仪表有限公司
8	许昌远航物业服务有限公司
9	开封市市政工程设计研究有限公司
10	河南羚锐制药股份有限公司
11	豫通工程管理有限公司
12	河南国威市政工程有限公司
13	濮阳可利威化工有限公司
14	濮阳市汉克斯机械有限公司
15	中钢洛耐新材料科技有限公司
16	新乡市大北农农牧有限责任公司



中标喜讯

格威特 & 国威 连中两个提标项目

12月，市场团队喜讯频传，格威特及旗下国威市政连中两个提标项目。先是中标荥阳市汜水镇汜水村农村生活污水集中治理追加项目(以下简称汜水村提标项目)，再是中标荥阳市农村生活污水治理项目广武镇大师姑村追加项目(以下简称大师姑村提标项目)。

汜水村提标项目追加投资550万元、建设期23天、运营期5年，项目采用EPC+O模式进行建设。污水处理站计划收集汜水村、口子村以及三家工业企业(利丰化工、金星助剂、康泰制药)污水，设计规模为1200吨/天，出水水质达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，并将出水排放标准进行提升，达到汜水河入黄河河口断面指标要求。

大师姑村提标项目追加投资598.55万元、建设周期20天、运营期5年，项目采用EPC+O模式进行建设。项目在荥阳市广武镇大师姑村农村生活污水治理原有设计处理规模1000吨/天的基础上增加至1200吨/天，出水水质达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，出水排入生态水系的满足其水功能区划要求。

近年来，格威特环境集团持续深耕农村污水治理领域，努力开拓环郑区域市场，中标捷报频传。此次格威特环境集团连中两个提标项目，标志着市场团队深耕环郑区域市场取得成效，也意味着国威市政政道品质工程的品牌实力得到市场认可。

未来，格威特环境集团将持续聚焦农村污水治理，进一步深耕环郑区域经营，以品质经营做加法，加大项目拓展力度，不断提升市场竞争力和品牌形象，助力中原经济区城市生态建设、民生改善、面貌提升，实现社会效益与经济效益的互利双赢，致力于成为领先的专业水环境治理服务商。

据工程管理中心介绍，截止发稿前两个提标项目均已按期完成。

职能部门联合开展固定资产盘点工作



近日，为进一步规范和加强固定资产管理、保障资产的合理配置、提高资产使用效率，综合管理中心行政部协同审计监察中心、财务管理中心组成固定资产盘点小组，于2020年12月启动固定资产盘点工作。

考虑到各公司尤其是各项目的办公场所众多，且项目部的部分资产数量较多、分布较广给盘点工作带来的困难，固定资产盘点小组将人员分为2个工作小组同时进行，以此保障工作效率。

经过历时近1个月的反复核对、沟通与协调，在固定资产盘点小组的指导下，各分公司、项目部的资产管理已建立了资产台账，并初步完成自查工作。

根据第一阶段建立的资产台账与财务管理中心入账登记的资产清单，固定资产盘点小组正在积极开展第二阶段的任务，即集团公司办公类资产清查盘点工作。据悉，第二阶段工作将于1月份完成。

此次固定资产盘点工作得到了集团领导、各部门与项目的大力支持。集中盘点旨在梳理集团办公类固定资产，掌握固定资产使用、损坏情况，加强固定资产管理，确保账实相符，清理毁损报废资产，提高资产使用效率，为今后固定资产管理工作打好坚实基础。

引领行业发展 共享服务价值

从十四五规划看环保产业如何走向新的风口

2020年11月3日，中共中央发布了《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》(以下简称十四五规划)，这份重磅文件不仅是对今后5年的规划，更是对今后15年乃至我党第二个百年奋斗目标所作出的总体谋划。到2035年，改革开放总设计师邓小平同志提出的“三步走”战略设想将提前15年成为现实，而十四五则将会是这一阶段的开篇之作。在这份两万多字的文件中就有多处与环保相关的内容，作为一名环保行业从业人员，更应认真学习，并摘抄下来作为日常工作和学习的指导纲领，相关内容小编给大家整理如下：

生态文明建设实现新进步

5. “十四五”时期经济社会发展必须遵循的原则。

——生态文明建设实现新进步。国土空间开发保护格局得到优化，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善，生态安全屏障更加牢固，城乡人居环境明显改善。

加快产业深度融合

12. 发展战略性新兴产业。加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业。推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合，推动先进制造业集群发展，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎，培育新技术、新产品、新业态、新模式。促进平台经济、共享经济健康发展。鼓励企业兼并重组，防止低水平重复建设。

加快补齐市政、农业农村、生态短板

19. 拓展投资空间。优化投资结构，保持投资合理增长，发挥投资对优化供给结构的关键作用。加快补齐基础设施、市政工程、农业农村、公共安全、生态环保、公共卫生、物资储备、防灾减灾、民生保障等领域短板，推动企业设备更新和技术改造，扩大战略性新兴产业投资。推进新型基础设施、新型城镇化、交通水利等重大工程建设，支持有利于城乡区域协调发展的重大项目建设。实施川藏铁路、西部陆海新通道、国家水网、雅鲁藏布江下游水电开发、星际探测、北斗产业化等重大工程，推进重大科研设施、重大生态系统保护修复、公共卫生应急保障、重大引调水、防洪减灾、送电输气、沿边沿江沿海交通等一批强基础、增功能、利长远的重大项目建设。发挥政府投资撬动作用，激发民间投资活力，形成市场主导的投资内生增长机制。

推进农村改厕，生活垃圾处理和污水治理，改善农村人居环境

26. 实施乡村建设行动。把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置。强化县城综合服务功能，把乡镇建成服务农民的区域中心。统筹县城城镇和村庄规划建设，保护传统村落和乡村风貌。完善乡村水、电、路、气、通信、广播电视、物流等基础设施，提升农房建设质量。因地制宜推进农村改厕、生活垃圾处理和污水治理，实施河湖水系综合整治，改善农村人居环境。提高农民科技文化素质，推动乡村人才振兴。

支持生态功能区发展

29. 构建国土空间开发保护新格局。立足资源环境承载能力，发挥各地比较优势，逐步形成城市化地区、农产品主产区、生态功能区三大空间格局，优化重大基础设施、重大生产力和公共资源布局。支持城市化地区高效集聚经济和人口、保护基本农田和生态环境，支持农产品主产区增强农业生产能力，支持生态功能区把发展重点放到保护生态环境、提供生态产品上，支持生态功能区的人口逐步有序转移，形成主体功能明显、优势互补、高质量发展的国土空间开发保护新格局。

推进城市生态修复

31. 推进以人为核心的新型城镇化。实施城市更新行动，推进城市生态修复、功能完善工程，统筹城市规划、建设、管理，合理确定城市规模、人口密度、空间结构，促进大中小城市和小城镇协调发展。强化历史文化保护、塑造城市风貌，加强城镇老旧小区改造和社区建设，增强城市防洪排涝能力，建设海绵城市、韧性城市。

推动绿色发展，促进人与自然和谐共生

坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化。

发展绿色金融，支持绿色技术创新，推进清洁生产

35. 加快推动绿色低碳发展。强化国土空间规划和用途管控，落实生态保护、基本农田、城镇开发等空间管控边界，减少人类活动对自然空间的占用。强化绿色发展的法律和政策保障，发展绿色金融，支持绿色技术创新，推进清洁生产，发展环保产业，推进重点行业和重要领域绿色化改造。推动能源清洁低碳安全高效利用。发展绿色建筑。开展绿色生活创建活动。降低碳排放强度，支持有条件的地方率先达到碳排放峰值，制定二〇三〇年前碳排放达峰行动方案。

治理城乡生活环境，消除黑臭水体，推进化肥农药减量化

36. 持续改善环境质量。增强全社会生态环保意识，深入打好污染防治攻坚战。

继续开展污染防治行动，建立地上地下、陆海统筹的生态环境治理制度。强化多污染物协同控制和区域协同治理，加强细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气。治理城乡生活环境，推进城镇污水管网全覆盖，基本消除城市黑臭水体。推进化肥农药减量化和土壤污染治理，加强危险废物医疗废物收集处理。完成重点地区危险化学品生产企业搬迁改造。重视新污染物治理。全面实行排污许可制，推进排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易。完善环境保护、节能减排约束性指标管理。完善中央生态环境保护督察制度。积极参与和引领应对气候变化等生态环保国际合作。

提升生态系统质量和稳定性

37. 提升生态系统质量和稳定性。坚持山水林田湖草系统治理，构建以国家公园为主体的自然保护地体系。实施生物多样性保护重大工程。加强外来物种管控。强化河湖长制，加强大江大河和重要湖泊湿地生态保护治理，实施好长江十年禁渔。科学推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理，开展大规模国土绿化行动，推行林长制。推行草原森林河流湖泊休养生息，加强黑土地保护，健全耕地休耕轮作制度。加强全球气候变暖对我国承受力脆弱地区影响的观测，完善自然保护地、生态保护红线监管制度，开展生态系统保护成效监测评估。

推行垃圾分类和减量化、资源化

38. 全面提高资源利用效率。健全自然资源资产产权制度和法律法规，加强自然资源调查评价监测和确权登记，建立生态产品价值实现机制，完善市场化、多元化生态补偿，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用。实施国家节水行动，建立水资源刚性约束制度。提高海洋资源、矿产资源开发保护水平。完善资源价格形成机制。推行垃圾分类和减量化、资源化。加快构建废旧物资循环利用体系。

十四五规划的60条具体建议中，涉及环保的相关内容就高达10条之多。由此可见，环保产业在十四五期间将成为保障国家安全、推进基础建设、维护经济发展和提高人民生活的重要产业。

诸多利好因素也切实反映了国内环保市场上。统计数据显示，今年前三季度，我国环保相关上市公司营业收入同比增长7.1%，净利润同比增长8.1%。日前，生态环境部科技与财务司、中国环境保护产业协会联合发布的《中国环保产业发展状况报告(2020)》称，2019年全国环保产业营业收入约17800亿元，较2018年增长约11.3%。报告预测，2021年我国环保产业营业收入总额有望超过2万亿元，到2025年有望突破3万亿元。

十三五期间，我国生态环境治理取得了重大成果。三大污染防治攻坚战硕果累累，尤其在大气污染防治及水污染防治板块。天空蓝了，水清了。这是全国人民眼见为实的，众多环保企业也紧抓历史机遇，得到了飞跃式的发展。那么这次十四五规划再一次为环保企业指明了发展方向，小编在这里给大家做简单梳理。

科技创新将成为环保企业发展的新引擎

重视研发科技创新的环保企业将获得更多的市场扶持以及认同。十四五规划中明确指出：坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势。环保企业的竞争核心将从规模转化为技术科研的竞争。新技术新产品将会被大量投入市场。

环保行业的市场空间将大量下沉到广大农村

尤其在污水处理、垃圾处理，以及土壤修复板块。以政策驱动的农村环(下转第四版)保市场将迎来新的春天。在国际国内双循环的新格局下，环境产品作为公共消费产品，农村市场必将形成以政府为主导，市场主体积极参与的格局。鉴于我国城乡发展情况不同，农村环境治理项目将大量以EPC的形式存在，各地财政预算中将会有大量专项资金用于治理农村环境。那些积累了大量农村环境治理经验以及有着核心竞争产品优势的企业将会受到市场欢迎。

环保行业将呈现跨界、整合、细分的特点

以目前中国的环保市场来看，有着超过万亿甚至几万亿的市场空间。随着环保市场的充分释放，甚至将会出现，如腾讯阿里巴巴等科技巨头进军环保行业的现象。数字化，万物互联化将在环保行业中创造新的价值。生态环境治理的生态圈将更加健康、智能化、现代化。

环保产业的马太效应将更加显性

环保行业将出现更多的整合并购。小微企业应重视细分领域的细分市场深度耕耘，避免与巨头正面竞争，或者说应该在整个环保行业链条上的某个节点上去取的优势。