



行远路·遇光芒

2022 年青干班一期结业

本报讯（通讯员 彭珏）8 月上旬，青干班一期结业。为期 2 个月的青干班一期迎来了最后一个培训主题——团队建设。

集团副董事长陈慧慧女士、湖南省社群联合会会长舒凡老师、永清环保人力资源部总监申子华参加了结业拉练及结业评价。

培训的力量可以说很小，也可以说很大，我们希望即使在一堂课中或整体培训中，哪怕只有一个思维方式或者行事方式促动到了一些人，从而促进他们向上向善的改变，那也是意义所在。

在团队课题答辩中，每个队以公司现存在的一个问题为基础，通过调研提出解决方案和后续改进措施。

本次公司开设青干班的目的是，帮助大家提高专业之外的工作技能；培养敢说能干，有思想、有作为、有担当的永清人。

结业仪式上，陈慧慧副董事长为青干学员的寄语：青干班的结业不是终点，而是真正拉开实战的开始。今后，你们要跟随公司一起成长，公司的每一段历程、每一个事件、每一个工程都会关注你们的成长 and 变化，择优选拔；你们要把青干班的理念传递，去影响周围的人，最终产生裂变，让队伍发展壮大。

希望我们在今后的生活与工作中，继续“行远路，遇光芒”。



红色领导力

永清集团党委开展主题党课学习

本报讯（记者 高芳）今年是中国共产党成立 101 周年。如何将中国共产党的管理智慧赋能于企业发展和团队建设？如何继承中国共产党敢于挑战、敢为人先的精神，响应“绿水青山，就是金山银山”的号召，贡献于社会发展，践行于“双碳”国家战略？

为此，永清集团特邀请湖南省社群联合会会长、湖南省房地产业职业经理人协会会长、湖南省专家智库人力资源管理专家、首席讲师舒凡，给所有在司党员、中高层管理人员、青干班成员带来了一场别开生面的主题党课——《红色领导力》。

“与别人拉开差距的唯一方法就是不断进化”。舒凡老师分别从组织进化与个体进化（思维）、意识进化与思维进化（策略）、能力进化与形象进化（执行）、职业发展与职业进化（坚守）四个方面展开。

他用一个个故事，将中国共产党各发展时期的战略战术、组织团队、领导领袖的经典思想串连，展示中国共产党的百年执政智慧、组织与文化建设、人才选拔与培养策略。大家在重温中国共产党的集体智慧和领导艺术的一幕幕中，惊叹、泪目、奋起而

骄傲。

授课深入浅出，让大家能从党的奋斗史中汲取管理基因、从党史中积累管理智慧，并且能与管理者职业发展的专业理论知识密切结合，指引管理者如何成就卓越领导力。

三个多小时的授课，永清集团副董事长陈慧慧一直在认真聆听和记录，她也第一时间分享了她的感悟。

“舒凡老师的课程，非常具有感染力，故事的背后，阐述是一个个管理的哲学。从经济形势的分析，到意识层面上的领悟；从管理方法，到人才体系的打造，

最后到管理的决策。”陈慧慧副董事长表示，“希望以课程抛砖引玉，大家能够立足岗位，深入思考，并引导团队在责任担当、沟通技巧、管理提升、解决问题等方面展开学习和讨论；管理干部面对新要求，要提升学习力、成长力、执行力。”

为此，陈慧慧副董事长也向与会的所有共产党员和管理者提出了要求：要围绕集团当前的“双碳”战略，统一思想、统一行动、统一调，统一言辞，打造知行合一的管理团队，助力集团转型升级。



《万历十五年》读后感

万历与申时行关于国本问题是否有效沟通的理解分析

中国古代历来有“太子者，国之根本”之说，明万历十四年（即 1586 年）出现两派分别拥护皇长子朱常洛（王恭妃所生）和皇三子朱常洵（郑贵妃所生）争夺太子之位，争执的双方分别为以立朱常洛的文官集团和立朱常洵的万历皇帝、郑贵妃，被称为“国本之争”，且持续 15 年之久。

那么万历皇帝和申时行之间关于国本问题的沟通是否属于有效沟通呢？以下为我个人的读后浅解。

1、在关于国本的一些重要问题和原则上，万历皇帝与申时行没有进行有效沟通。理由如下：

（1）首先，万历皇帝内心是想立朱常洵为太子的，而不是立朱常洛。但是万历皇帝自始至终，在与申时行沟通中并未直接且明确地表达自己的观点主张，也没有从法律的角度去寻找支撑自己观点主张的理由，让申时行和文官集团与自己达成共识，反而是找各种理由拖延立储时间或者找机会废长立幼，甚至是消极

怠政，更加让群臣认为万历皇帝是无道皇帝，更加使得万历皇帝不具权威性。

明朝并没有法律或者制度规定一定要立长子为太子，万历皇帝之前就有几位皇帝也并没有按传统立储，万历皇帝大可从这个角度去阐述理由，表达皇帝的主张和励精图治的诚意。但实际万历皇帝没有这么做，是因为万历皇帝从小就受文官集团的教育，潜意识里明朝治天下的原则就是道德传统，自知废长立幼是违背伦理道德的。

万历皇帝喜欢郑贵妃，想立朱常洵为太子体现了其孩子气、任性，也决定了他在立储问题上的态度和沟通方式，万历皇帝在接收到下级报告信息（立储）的时候并没有进行商议及正面回应，没有沟通意愿，违背了有效沟通的给与沟通优先地位的原则。

（2）其次，在经历申时行第一次上奏、立郑氏为贵妃、申时行再次进谏、四大内阁集体辞职、三王并封之礼等事件后，经

过 15 年的纷争，在李太后的干预下，万历皇帝才最终让步，立皇长子朱常洛为太子。从结果来看，万历皇帝最终没能达到沟通预期的目的，所以侧面也反映出万历皇帝想废长立幼的种种行为、沟通方式在本朝特殊的政治制度下是无效的。

（3）最后，导致万历皇帝无效沟通还有客观的原因：明朝经过 200 年的发展，到了万历年间，文官集团在朝堂中拥有绝对的话语权，已经打破了应有的权力关系，阻碍了万历皇帝与申时行和文官集团之间的合理沟通。

2、在部分问题上，申时行与万历之间也没有完成有效的沟通，理由如下：

（1）首先，申时行作为文渊阁首辅，没有站在上级万历皇帝的立场考虑问题，即没有换位思考，更没有贯彻上级万历皇帝的意图。

（2）其次，申时行早在受命册封郑氏为皇贵妃的时候就预感到了立储问题会成为万历朝中的一大难关。但是申时行自始至

终主张忍耐，等待万历皇帝改变主意，他自以为万历皇帝会改变主意，但是日后的事态发展证明首辅的估计并不正确。所以，申时行在关于国本问题的沟通中犯了一个错误，就是预设立场，自认为可以达到目的，没有认识到自己的想法和万历皇帝的想法还有差距。

（3）再次，申时行养病期间，内阁人联名上书希望万历皇帝在第二年春立储，还把申时行的名字签了上去，被万历皇帝叫去后有上了一道密信，结果密折又被公开，被骂是两面派，最后只能果断辞职。此事说明申时行在养病期间，既没有做好与其他内阁之间的联络沟通工作，也没有做好向万历皇帝的报告及保密工作。

最后，虽然万历皇帝在万历二十九年还是立了皇长子朱常洛为太子，但是已是在申时行离开朝堂十年之后了。申时行在辞职前，是没有通过有效沟通达到自己预期的目的（让万历皇帝立皇长子为太子）。 分享者 唐冬云

心系一线 情暖中秋 永清环保总经理王峰带队到江苏永之清进行中秋慰问

本报讯（通讯员 孙成子）9 月 10 日，永清环保股份有限公司总经理王峰带领永清环保总经理助理兼综合管理部总监邓智伟、永清环保人力资源部总监申子华、永清环保计划经营部总监陈华山一行到江苏永之清进行中秋慰问。

王峰总经理向节日期间坚守岗位的一线职工送上了节日祝福和暖心慰问品，并对职工们中秋节日期间坚守一线、积极抢抓生产进度表示感谢。

大家接过慰问礼品，拎在手里、暖在心里，喜悦之情溢于言表，他们纷纷表示，过节期间将以更饱满的热情投入到工作中，克服困难，再接再厉，做到安全生产和平安过节“两不误”。

公司通过开展中秋慰问活动让一线职工实实在在地感受到了公司的关心和关爱，激励了职工的工作热情，增加了企业的凝聚力和向心力。



永清环保举办 证券合规知识培训

本报讯（记者 高芳）为全面贯彻落实外部监管机构、行业有关管理要求，提升公司合规管理工作水平，永清环保组织开展证券合规知识培训。公司董事、监事、高管，部门负责人及信息披露负责人参加培训。

培训以线上线下相结合形式举办。课程由价值在线高级合规咨询顾问毛伟主讲。毛伟老师围绕上市公司合规内控展开，重点介绍公司治理、三会运作、合规交易、重大信息报送及投资者管理等相关典型案例。培训通过法规宣贯、规则对比、案例分析等形式，提醒上市公司日常运作中的重点注意事项，具有很强的针对性和实操性，为公司的治理、合规运营、资本运作、董监高履职等提供了借鉴和参考。

永清环保董事会秘书姚键在培训会上强调：“上市公司的合规经营是永清环保重点关注和牢牢贯彻的工作要求，希望在经过培训后，公司员工在今后的工作和生活中，能遵守监管部门对上市公司的各项规定，避免无知无意的违规操作风险。”

今后，公司还将持续开展专项培训，对《证券法》、《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规以及交易所规则进行讲解，完善公司治理，提升合规意识，积极维护证券市场秩序。

永清集团 召开采购管理培训会

本报讯（通讯员 彭珏）为强化内控管理 规避经营风险，近日，永清集团组织召开采购管理培训会，集团副董事长陈慧慧全程参加。

培训会上，审计部采购管理吴迎兵根据采购管理要求，结合公司的采购现状，给大家详细讲解了采购管理的八大原则，即合法性原则、有效性原则、审慎性原则等。吴迎兵强调，在采购工作中，对照这八大原则，既能提高工作效率，又能有效地规避潜在风险。吴迎兵还根据审查之前的采购工作情况，列举了三种不合规流程的案例。结合案例，他指出，采购工作应更加标准化、严格化。

陈慧慧副董事长对此次培训做总结发言。她表示，采购是一项非常重要的工作，希望大家强化责任担当，加强对相关规章制度的学习，相互支持，相互配合，共同做好公司的采购工作。

本次培训不是终点，而是新的起点。针对此次培训，吴迎兵计划在本月 20 日左右组织一场笔试，具体时间请静待人力资源部通知。



永清集团主办
(内部刊物 免费赠阅)

总第 130 期
2022年9月25日

社长:刘正军
总编:王峰

永清环保

YONKER ENVIRONMENTAL PROTECTION



控股子公司
永清环保股票代码: 300187

坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚定不移走生态优先、绿色发展之路

Top

永清水务入选国家级专精特新“小巨人”企业

本报讯(记者 高芳)近日,工业和信息化部公示了第四批专精特新“小巨人”企业名单,深圳永清水务有限责任公司凭借多年的技术创新积累,通过认定成功入选!

从入选深圳市首批专精特新“小巨人”企业,到此次成功入选国家级专精特新“小巨人”企业,标志着永清水务进一步得到了国家级层面的肯定,朝着“高难度工业废水处理领跑者”的目标更上一层楼。

国家级专精特新“小巨人”企业,是全国中小企业评定工作中最高等级、最具权威的荣誉称号。

历经多年的发展与沉淀,永清水务在“高难度工业废水处理”领域建立了核心优势技术体



系,目前拥有专利技术50余项,核心技术9项,连续4次通过国家高新技术企业认证。搭建了深圳永清流域生态工程协同创新中心、广东省海智工作站、湖南省城市水环境综合治理工程研究中心等科研平台,牵头国家重点研发计划项目“重金属废水深度处理与安全利用技术集成示范与转化模式”先后荣获“中国水业细

分领域及单项能力领跑企业”、生态环境部“环境保护科学技术奖”、“环境绩效服务模式创新年度标杆企业”等荣誉和奖项,具有良好的品牌影响力。

永清水务从生产全过程的环保问题为切入点,为客户提供从生产到末端治理、运营的全流程嵌入式解决方案。通过以产品开发为中心的技术创新提高治理

成效,同时以数字科技重构技术和管理,为客户提供“成本最低、技术最优、效率最高、服务最好”的解决方案。目前拥有新能源、电子、钢铁冶金及上下游产业的一批行业龙头客户,谋求打造细分领域头部力量。

永清水务与永清环保(300187.SZ)、永清制造为永清集团控股子公司。集团业务范围涵盖土壤修复、水环境治理、固(危)废处理、大气污染治理、环境咨询、清洁能源、设备制造、环境检测等环保领域,具备先进的自主核心技术和优良的项目运营管理能力。各分子公司紧密围绕集团“减污降碳综合服务商”定位和战略部署,积极探索节能降碳技术和模式创新,一站式全方位解决环境难题。

永清集团与博奇环保签署战略合作协议

本报讯(记者 高芳)近日,永清集团董事长刘正军与博奇环保董事长曾之俊在永清工业园签署战略合作协议。根据协议,永清集团和博奇环保将在土壤及地下水修复、工业污水处理、烟气治理、环保设备制造、节能降碳等领域展开深度合作。此次签约,对环保行业发挥战略协同,共同推动行业高质量发展具有示范作用。

刘正军董事长对曾之俊董事长一行的到来表示欢迎,对博奇环保在细分领域的成就和在行业的美誉度表示敬佩,对此次战略合作报以热切的期待。他说,永清集团与博奇环保在环保产业领域的价值观相互契合,在技术、市场、资金等方面具有互补性,期待以此次战略合作的签署为契



机,建立长效合作机制,加深了解,推动项目实施,创新合作,引领行业发展。

曾之俊董事长对永清集团的热情接待表示感谢。他对永清集团20多年坚守初心,形成了集研发、咨询、设计、制造、工程总承包、营运、投融资为一体的完整环保产业链和所取得的成

绩给予了高度评价,尤其是深耕土壤修复多年,拥有核心技术体系,且在农田修复和场地修复领域有多项科创落地,成果卓越,难能可贵。希望双方发挥各自业务领域的优势,拓宽合作领域,构建互利共赢、长期稳定的合作关系。

曾之俊董事长一行还参观

了永清环保实验室和永清制造车间。永清集团拥有环保行业齐全且先进的专业设备制造生产基地,旗下公司永清制造专业开发和制造烟气脱硫脱硝相关电气控制等设备、污水污泥处理产品和集成设备、土壤修复整套工艺集成设备、以及垃圾发电等相关环保设备。永清集团表示,未来将为博奇环保提供最一流的烟气和污水等环保设备。

在深入沟通和实地调研后,刘正军董事长与曾之俊董事长签署了《框架合作协议》,与会领导共同见证,双方结成战略合作伙伴。未来,双方将本着“互惠互利、稳定恒久、优质高效”的合作精神,在环保产业领域展开全面合作,互惠共赢,协同发展。

媒体关注·奔跑的“链主”

永清环保:落实“双碳”目标 推动产业升级

长沙广电特别策划《奔跑的“链主”》关注永清环保。永清环保是长沙市环境治理技术及应用产业链的“链主”企业,在不断开发和推广节约、替代、循环利用和治理污染先进技术产品的同时,发挥行业龙头示范带头作用,推动产业链上下游企业从传统环境治理向助力实现“双碳”目标转型升级。

作为“链主”企业,永清环保致力于构建和开拓双碳综合服务,也在积极发挥着龙头带动和桥梁作用,围绕“一核两翼”,助力产业链从传统环境治理向发展碳金融、碳资产管理等领域转型升级。

环保项目前期开发和建设需要大量投入,因此在国家新《固废法》施行后,永清环保将固危

废运营作为企业安全运转的“压舱石”。企业在甘肃布局的省级危废集中收置中心,犹如一点绿洲坐落在四周荒芜的戈壁滩中,项目占地面积12万平米,厂区配备新开发的回转窑焚烧系统、无害化处置工艺等,可综合处置各类危废3.34万吨。在永清环保带动下,许多链上企业在疫情

期间参与医疗废物、医疗废水收集转运和处理处置和环保装备生产,既实现产值逆势上扬,也助力政府防控城市安全风险。

永清环保副总经理、永之清碳总经理 聂兵:通过双碳服务,使产业优化做得更好,与双碳相关的服务行业,与双碳相关的资源循环利用的产业,这些产业都



需要设备、技术、工艺、装备、资金,所以会形成新的产业业态。

截至目前,全市从事环境治理技术及应用的企业超过300家,主要集中在绿色建材、城市垃圾处理、在线监测、治理设施和环境服务等五大领域。今年,长沙引进投资超1000万元的环境治理产业项目11个,在建环境治理技术与应用产业项目26个,总投资达到105.1亿元,环保市场空间、需求巨大。

永清环保副总经理、永之清碳总经理 聂兵:一核就是我们拥抱互联网,两翼就是新能源再生、新能源发展,同时以碳金融、碳资产管理、碳交易作为两翼,我们想通过双碳业务聚焦我们的上下游合作伙伴,形成双碳生态。

来源:长沙电视台

本期导读

永清环保应邀出席绿色中国
低碳产业国际合作高峰论坛

2版

永清制造 UF/RO 膜浓缩
水处理系统撬装设备成功下线

3版

2022 年青干班一期结业

4版

长沙银行董事长赵小中一行 莅临永清集团考察交流



本报讯(记者 高芳)8月25日,长沙银行党委书记、董事长赵小中一行到访永清集团考察交流,永清集团董事长刘正军陪同考察。双方就新时期、新形势下的合作展开了深入交流。

长沙银行董事长赵小中高度肯定了永清集团20多年来取得的发展成果,并表示,在贯彻中央省市和地方政府决策部署过程中,长沙银行将积极发挥“绿色金融”的服务作用,加大合作力度,根据永清集团的个性化金融需求,制定好“综合服务方案”,全力、高效推动合作的快速落地,助力永清集团抓住当前行业发展先机,提升竞争实力,创造更大的价值。

刘正军董事长对长沙银行长期支持永清集团的发展深表感谢,对长沙银行的优质服务深表赞许。他说,长沙银行坚定做“湖南人自己的银行”,永清也将坚定发展战略,在新的合作征程中,与长沙银行协同并进,建立更深层次的合作,一起抓住难得的窗口发展机遇,打造互利共赢、长期稳定的创新发展格局。

浏阳经开区党工委书记 郑以仁一行调研永清集团



本报讯(记者 高芳)8月24日,浏阳经开区党工委书记郑以仁一行走访永清集团,集团董事长刘正军和公司相关领导参与调研座谈。郑以仁书记表示:园区要尽可能为企业创造好环境,给企业增信心、优服务、解难题,促进企业抓创新、拓市场、谋发展。

座谈会上,郑以仁书记详细了解了公司的经营情况、业务领域、创新研发等情况,也亲切询问了公司在日常经营中遇到的困难。并就永清的双碳综合服务、高难度工业废水处理、环卫一体化等环保业务开展情况进行了深入交流。郑以仁书记表示,他与环保行业有较深的渊源,一直心系环保行业企业的发展;园区和相关部门要为企业创造好环境,为企业排忧解难,切实解决企业诉求,积极搭建相关平台,支持企业做大做强。

刘正军董事长对郑以仁书记的到访和园区给予企业的支持表示诚挚感谢,未来公司将在园区及相关部门的支持下,抓住行业发展机遇,加大投入力度,加快技术创新,为园区经济建设贡献更多力量。

郑以仁书记高度肯定了永清集团在环保领域创新发展所做出的努力,他鼓励企业坚守初心,坚定信心,坚持创新;聚焦主业,持续发力,抢占企业技术创新的制高点;发挥好长沙市环保产业链“链主”的带头作用,引领产业上下游的联动和发展,为行业发展和园区建设继续做出贡献。

永清环保应邀出席绿色中国 低碳产业国际合作高峰论坛

本报讯（记者 高芳）9 月 8 日至 11 日，第二十二届中国国际投资贸易洽谈会（简称“投洽会”）在福建厦门举行，永清环保副总经理聂兵应邀出席投洽会品牌活动之一的绿色中国·低碳产业国际合作高峰论坛，与企业代表及行业专家就“传统产业在数字化时代和绿色化潮流下的可持续发展之路”进行了深入探讨。

本次论坛以“全球碳中和时代的经济新动力”为主题，由商务部投资促进事务局主办，旨在分享传统企业绿色转型经验，探讨绿色低碳产业的投资发展趋势和经济增长新动力。

在“传统产业在数字化时代和绿色化潮流下的可持续发展之路”探讨环节，聂兵表示，围绕“碳



达峰、碳中和”这一确定的目标，企业有很多的机会和机遇，但是需要有产业链的协同和配套，包括资金、技术、装备等，最终形成一个立体的、全方位的产业业态。同时，产业的绿色低碳化，也能够政策引导下形成绿色低

碳的产业，为“双高”的产业来提供更好的绿色低碳的服务。

作为碳中和研究专家，聂兵从事低碳领域的政策咨询和机制设计，转型到环保企业，为企业、园区、政府提供双碳综合服务，他表示，两个领域对于产业

和政策的理解也是不一样的。对于企业而言，要把握机会，因为企业没有太多的试错机会，所以要求在提供绿色化服务上，一定要做到优势凸显，做到人无我有，人有我优，人有我强。

本次“绿色中国”系列活动是投洽会首个“双碳”主题大型品牌活动，旨在贯彻落实国家“双碳”战略、促进绿色低碳发展的同时，进一步为投洽会打造国际化、专业化、品牌化的活动。希望通过专业化的国际合作与跨境产业投资平台，增进合作共识，深入交流沟通，围绕全球及我国能源产业绿色低碳发展转型的热点、重点、难点问题，分析机遇与挑战、谋划战略布局、探索发展路径。

永清环保喜获 “国家知识产权优势企业”殊荣

本报讯（通讯员 文珊）日前，国家知识产权局官网发布了《关于 2022 年度国家知识产权优势企业和示范企业评定结果的公示》，永清环保喜获“国家知识产权优势企业”称号。

国家知识产权优势企业是区域内具有一定影响力、知识产权优势突出的企业，是有效运用知识产权管理体系、提升知识产权价值和市场竞争力的排头

兵。此次入选国家知识产权优势企业是对永清环保在知识产权创造质量、运用效益、保护效果和管理效能等方面工作的肯定。

多年来，永清环保贯彻落实“科技创新促发展，知识产权保优势”的知识产权管理方针，立足于自主研发和原始创新，同时致力于加强知识产权管理体系建设，提高知识产权管理水平，已于 2021 年成功通过知识产权

贯标体系认证。永清环保现有国家企业技术中心、国家工程实验室和博士后科研工作站 3 个国家级研发平台和多个省市级研发平台，已在土壤修复、超低排放、清洁能源等领域掌握了一批完全具有自主知识产权、居国内领先水平的核心技术成果。截止到目前，申请授权专利超过 200 项，其中发明专利 42 项，专利技术成果已在全国多个省市重点项目

上实现转化应用。

永清环保将以此为契机，继续发挥行业标杆企业引领效应，优化知识产权管理体系，提升知识产权综合实力，全面推进提质升级，为知识产权强国建设贡献专业力量。未来，公司将在双碳领域积极开发数字化碳核算、碳普查、碳交易等相关知识产权。

永清环保牵头的生活垃圾处理 科技成果项目居国际先进水平

本报讯（通讯员 姚咏歌）8 月 26 日，湖南省科学技术信息研究所在长沙主持召开了由永清环保股份有限公司、中南大学完成的“城市生活垃圾智慧收运、智能分拣与高效清洁焚烧关键技术及装备研发”项目科技成果评价会。

会议邀请了华南理工大学、湖南省环境保护科学研究院、湖南大学、湘潭大学、长沙理工大学资源与环境、智能制造领域的专家，组成了成果评价专家组。评价专家组审阅了资料，听取了项目完成单位汇报，经质询和讨论，一致认为：成果整体达到国际先进水平，其中，部分技术达到国际领先水平。



该项目针对我国城市生活垃圾收储运、分类分拣、焚烧存在的污染重、智能化水平低、效率低、运行稳定性差等问题，开展了系统性的研究与攻关，形成了多项技术创新成果：构建了多

角度的“收—存—运”全过程路径动态优化模型及城乡一体化全覆盖系统，实现了对垃圾储运的路径动态优化与智慧决策，提高了垃圾收运效率、减少了大气环境影响；提出了一种概率支持向

量机分类方法及基于自适应上下文感知的目标跟踪方法，开发了基于三维视觉的垃圾智能分拣系统，实现了垃圾的高效智能分类分拣；研发了垃圾高效焚烧炉排、烟气高效净化、焚烧飞灰高效复配稳定化等核心技术，系统开发了两段往复式垃圾焚烧炉排炉等成套装备，研制了焚烧飞灰高效复配稳定剂，实现了生活垃圾的高效清洁焚烧。

该技术成果已在衡阳、新余、安仁、武冈、分宜等垃圾清运与焚烧发电项目中成功应用，取得了显著的经济环境效益，具有良好的推广应用价值。

永清环保创新创业团队顺利通过中期考核

本报讯（通讯员 谭三香）近日，受湖南省委人才办委托，衡阳市委人才办一行四人组成考察组，对永清环保入选的 2020 年度省级企业科技创新创业团队——“永清环保土壤重金属修复技术创新创业团队”进行中期考核，核实团队工作目标和工作计划进展情况，核查企业近两年的生产经营、研发投入、团队合作和主要业绩等情况。团队带头人刘代欢博士率团队核心成员及科技管理相关负责人员接待了考

察组一行。

考察组先后察看了实验室和生产厂房，听取了团队带头人的工作汇报，并查阅相关资料，经过充分的交流与讨论，考察组成员一致认为永清环保土壤重金属修复技术创新创业团队较好地完成了团队中期各项任务目标，同意通过中期考核。

永清环保土壤重金属修复技术创新创业团队带头人为刘代欢博士，高级工程师，国家科技进步二等获奖获得者。团队现拥有

核心成员 15 名，其中硕士以上学历 14 人，高级职称 7 人，从事土壤修复技术、装备体系研发与应用。

近两年来，团队紧紧围绕重金属污染土壤修复开展了原位生物和化学稳定化耦合修复、异位快速稳定化处理、分级淋洗共三大关键技术的研发工作，形成了 2 种营养型调理型化学稳定剂、2 种砷镉复合污染同步稳定化药剂的新产品，研制了异位快速稳定化处理装备 1 套、快速分级

淋洗装备 1 套，申请专利和获授权专利 10 项，发表论文 10 篇，培养人才 12 名。团队攻关项目对解决我省面临的有色金属冶炼土壤重金属治理的关键技术和工程应用问题，保障冶炼场地安全开发利用和农产品质量安全，提升我省在土壤重金属修复领域的技术水平具有重要意义，促进了我国土壤重金属修复产业的发展。依托团队大科技成果支撑，通过成果转化应用，公司取得了显著的经济效益和社会效益。



获赞！贵州省安顺市市委书记 杨昌鹏一行莅临永清集团调研



本报讯（记者 高芳）8 月 30 日，贵州省安顺市市委书记杨昌鹏一行莅临永清集团调研，永清环保总经理王峰陪同调研。

在永清环保工业园，杨昌鹏书记一行看设备、问技术、论创新、聊规划。对于永清在土壤修复、环保成套设备研发制造、高难度工业废水处理、双碳综合服务等领域的创新成就，杨昌鹏书记给予了高度赞扬，希望永清发挥技术研发和模式创新的优势，到安顺投资兴业、深化拓展，助力安顺市的生态文明建设。

杨昌鹏书记对公司取得的土壤修复成就表示了赞赏，对永清集团能够利用多年在环保领域的耕耘和积累，进行业务协作，展开减污降碳综合服务给与了充分肯定。

他向王峰总经理发出“邀请函”，“在国家碳达峰碳中和大战略下，安顺市的生态文明也有了新的要求，亟需像永清这样实力雄厚的环保公司来参与投资建设。”

王峰总经理表示，永清一定不负杨书记的期待，加强沟通和深入了解，并及时与各相关部门对接，利用公司在园区双碳综合服务和区域固废处理领域的优势，积极挖掘和开拓安顺市环保市场，为安顺市的生态文明建设作出贡献。

永清环保承担的湖南省重点 研发计划项目通过验收

本报讯（通讯员 姚咏歌）日前，湖南省科技厅组织专家召开了湖南省重点研发计划项目“城市黑臭水体监测治理技术与装备研发”的验收评审会。该项目由湘潭大学牵头，湖南省环境保护科学研究院、长沙理工大学、永清环保股份有限公司等 13 家单位参与。

省科技厅专家组通过听取汇报、资料审查、技术答疑，经充分的交流和沟通，对研发团队在科研创新、人才培养等方面的成效给予了高度肯定，一致同意通过验收。

永清环保参与子课题“黑臭水体高效磁分离一体化技术及装备研制”，组建了一种一体化磁分离工艺设备，可实现对黑臭水体中 SS、COD、TP 的高效去除，为城市黑臭水体治理提供技术装备支撑。

永清环保一直致力于环境治理领域关键技术和产品的科技创新，不断开发和推广绿色、低碳、高效、智能的先进技术产品，不断完善和提升环境治理领域的技术服务能力和服务水平，充分发挥企业优势，推动环境治理产业链转型升级，为实现生态环境可持续发展贡献力量。

江苏永之清荣获 “江苏省民营科技企业”称号



本报讯（通讯员 陈峰）近日，根据《江苏省发展民营科技企业条例》等有关规定，经企业自主申请、地方推荐，由江苏省民营科技企业协会严格评审、公示，江苏永之清固废处置有限公司凭借自身在固废处置领域的综合实力和突出的创新能力，荣获“江苏省民营科技企业”称号。江苏省民营科技企业是为强化科技对加快转变发展方式、推动经济转型升级的支撑引领作用，进一步推动民营科技企业依靠自主创新取得健康快速发展而设立的。此次获得“江苏省民营科技企业”荣誉称号，不仅是对我司自主创新成果的肯定与认可，更是对我司始终坚持走技术创新引领发展之路的鼓励和鞭策。

未来，江苏永之清将继续引入高素质的优秀人才团队，不断加大科研投入，推进科技成果转化和企业创新平台建设，加快产学研合作步伐，充实企业创新发展后劲，提升企业核心竞争力，进一步加强公司技术创新能力，为公司固废处置及资源化利用领域持续、健康、快速发展提供强有力的技术支撑，力争成为江苏省乃至全国固废行业的领军企业！

永清制造 UF/RO 膜浓缩水处理系统撬装设备成功下线

本报讯（记者 高芳）8 月，湖南永清机械制造有限公司举行了 UF/RO 膜浓缩水处理系统撬装设备下线仪式，这是永清制造产业发展的可喜成果。永清集团副董事长陈慧慧、综管中心总经理李涛出席仪式，永清水务当值总经理许大勇宣布设备成功下线。

永清制造自研自制的大型 UF/RO 膜浓缩水处理系统撬装设备是永清制造标志性品牌产品，在秉承永清制造一贯的严苛工艺、国际化高标准、高质量的前提下，采用节能环保新工艺，突破大水量、高难度工业废水处理核心技术，实现工业废水回用及零排，该设备将广泛应用于新能源、钢铁、电子、医药等行业。

UF/RO 膜浓缩水处理系统撬装设备实现大规模批量生产，标志着永清制造在以“环保装备产业化、成套系列化、自主化及品牌化”的发展构想上，又迈出了



关键性的一步。

本次膜浓缩水处理系统的顺利下线，倾注的是永清人的智慧与汗水，凝聚的是永清人的能量与力量，同时更离不开广大客户的认可与信任。

作为“成套智能环保装备专业制造商”，永清制造专业致力于土壤、水处理、污泥、大气、城市生活垃圾等污染控制领域的环保产品开发、设计、制造、安装、调试与运营。未来，永清制造将

继续发挥“成本最低、技术最优、效率最高、服务最好”的核心优势，以技术为支撑，以市场为导向，不断提升和创新环保装备制造领域的服务能力和服务水平，为保护碧水蓝天贡献永清力量。

郴州旗滨光伏发电项目一期如期并网发电

本报讯（通讯员 张斌）经过连续四天三晚的安装、调试，预制舱、二次设备、箱变等主要设备陆续接入投产。近日，由永清环保承建的郴州旗滨光电科技有限公司 24MW 屋顶光伏发电项目一期 6MW 工程实现全容量并网发电。

该项目位于郴州市资兴市资五产业园旗滨光电科技有限公司厂区内，利用厂区约 20 万平方米的车间厂房屋顶屋面建设分布式太阳能光伏系统。项目总装机容量为 24MW（一期计划 6MW），采用 44512 组单晶硅太阳能电

网”模式。该光伏发电项目一期投运后，按照运营周期 25 年测算，可实现总发电量 1.6635 亿 kW·h，可节约标煤约 13.89 万吨，减少二氧化碳排放 0.42 万吨，二氧化硫 0.42 万吨，氮氧化物



0.21 万吨，为业主实现节能减排、低碳环保的发展目标。

郴州旗滨光伏发电项目一期 6MW 工程于 5 月 5 日开工建设，永清环保为 EPC 总承包方，项目部在施工期间克服了新冠疫情、

光伏“抢装潮”设备排产紧及夏季高温多雨等不利因素的影响，每日坚守施工一线，积极落实事业部总体工期要求，规范建设流程和工作标准。

项目组通过召开项目执行例会和现场日生产协调会议、派专人驻厂盯办设备到货、技术方案集中研讨等措施，加强各方协调力度，有效保障设备供货、施工质量、施工安全及工程进度目标的实现。

目前，公司已如期开始了二期项目 3×6MW 的建设，将继续砥砺前行，全力保障后期项目如期投产并网发电。

永清环保中标中国石油兰州石化电袋除尘与输灰系统改造工程

本报讯（通讯员 刘庆）8 月 30 日，永清环保（300187.SZ）收到《中标通知书》，成功中标中国石油兰州石化分公司超低改造 A/B/C 炉电袋除尘与输灰系统改造工程。

此次中标，进一步巩固了永清环保在烟气综合治理领域的竞争优势，为公司抢抓机遇、全力开拓市场奠定了坚实基础。

本工程为中国石油兰州石化公司化肥厂燃煤锅炉 2×145t/h、1×220t/h 电袋除尘器及输灰系统的本体及其辅助设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。改造后的电袋除尘器为一电二袋复合型除尘器，电袋除尘器除尘效率≥99.99%，同时保证电袋除尘器出口烟尘浓度≤5mg/Nm³。

中国石油兰州石化公司是集炼油、化工、工程建设、检维修、科研开发及矿区服务为一体的大型综合性炼化生产企业，是中国西部重要的炼化生产基地，能源战略地位非常突出。

此次合作，体现了中国石油兰州石化公司对永清环保在烟气治理工程业务上的高度认可，永清环保将继续再接再厉，力争将项目打造成精品工程。

永清集团参加 2022 亚太绿色低碳发展高峰论坛 共探“双碳”目标路径

本报讯（记者 高芳）低碳赋能，绿色未来。9 月 8 日，2022 亚太绿色低碳发展高峰论坛在长沙开幕，来自政府部门、国际多边机构、学术界和企业界约 400 名嘉宾齐聚一堂，探讨实现碳达峰、碳中和的策略和途径，为加快经济社会转型，实现协调、绿色、高质量发展提供路径和方向。永清集团作为代表企业，携“双碳综合服务”方案参加低碳技术展览，参与相关论坛活动。

展览中，永清集团展示了公司在双碳服务、土壤修复、固（危）废处理、大气污染治理、清洁能源、水环境治理、环保设备制造等领域的解决方案、成功案例以及技术优势，展示了永清集团广阔的市场空间，受到参展嘉宾的好评和媒体的关注。期间，湖南省人民政府副省长李建中、湖南省生态环境厅厅长邓立佳来到了

永清集团展位参观。

永清集团通过多年的行业深耕，已成为国内知名的“减污降碳综合服务商”，成立了湖南首个企业双碳研究院。旗下上市公司永清环保（300187.SZ）构建了以多能互补投建与运营、碳资产开发管理、智慧新能源与碳资产管理平台为一体的“一核两翼”双碳服务体系；永清水务定位为高难度工业废水处理综合服务的数字环保科技公司，是国家级专精特新“小巨人”企业，服务新能源、电子、钢铁冶金及上下游产业的头部企业。永清制造、永清中益依托集团科研技术及制造实力，专业开发和制造土壤、垃圾发电、大气、水处理产品和集成装备。

目前，公司着力推进双碳技术的研发推广，积极探索减污降碳、节能增效路径，为地方政府、



工业园区和企业提供双碳咨询、投资、建设、运营、碳金融的“一站式”综合服务。经过探索和实践，已在双碳咨询、多能互补、碳资产开发领域已形成了多个示范项目。

自 2016 年起，湖南与亚洲开发银行成功举办了五届亚太绿色低碳发展高峰论坛。本次论坛以“低碳赋能，绿色未来”为主

题，聚焦政策、技术、资金三个维度，打造学术交流、产品展示和技术分享三大平台。论坛为期两天，包括开幕式、闭幕式、一场研讨活动、两场主旨论坛和六场平行分论坛，从能源转型与路径探讨、低碳技术的前沿与趋势、碳市场与气候投融资等角度展开探讨，为实现协调、绿色、高质量发展提供路径和方向。

华环检测迎来“三普”第一个中标订单

本报讯（通讯员 熊海波）9 月 6 日，湖南政府采购网公布了邵东市第三次全国土壤普查内业测试化验服务公开招标中标结果公告，永清环保旗下全资子公司华环检测成功中标第八标段，这是继华环检测入选国家级“三普”实验室后，迎来该项目的第一笔中标订单。

该项目为湖南省第三次全国土壤普查试点项目，华环检测成功中标，既标志着公司在“三普”工作中技术水平及服务质量得到了高度认可，也是华环检测积极开拓市场的重大突破，成功为公司开拓“三普”市场打下了坚实的基础。华环检测将严格贯彻落实《国务院关于开展第三次全国土壤普查的通知》（国发〔2022〕4 号）精神，发挥专业优势，切实做好第三次全国土壤普查首站工作任务。

第三次全国土壤普查从 2022 年开始持续到 2025 年，将对全国耕地、园地、林地、草地等农用地和部分未利用地的土壤进行一次“全面体检”。土壤普查将遵循全面性、科学性、专业性原则，衔接已有成果，对全面查明查清我国土壤类型及分布规律、土壤资源现状及变化趋势，真实准确掌握土壤质量、性状和利用状况等基础数据，守牢耕地红线确保国家粮食安全具有重要意义。

华环检测作为永清环保细分领域的优质板块，未来，永清环保也将整合优势资源，助力实现华环检测业务与公司现有业务的协同发展，推进华环的品牌提升、管理升级、市场拓展，并提升华环检测的竞争力及行业地位，促进现有业务的提升，实现其业绩的可持续增长。