



Top 战略转型取得重大突破

永清环保中标雄安新区大型环境咨询项目

本报讯(通讯员 于广生 黄田)近日,永清环保与国核电力规划设计研究院有限公司、生态环境部南京环境科学研究所组成的联合体,中标雄安新区唐河水库污染治理与生态修复二期工程场地调查和勘察设计项目,中标价格约1700万(暂估价)。

对永清环保而言,此次中标的项目也是公司在土壤环境咨询领域中标的金额最大、区域最具代表性的一个,充分说明了公司在土壤环境咨询方面的技术实力,将对永清环保在该领域后续发展提供了强大的支撑。随着该项战略转型业务的逐步推进,公司在马铭峰董事长的带领下,有望迎来新的发展。

项目中标后,永清环保将会利用自己在环保行业的专业优势,与联合体单位密切合作,严格按照我国现有法律法规和标准规范的要求,相继开展勘察服务、场地调查和风险评估服务以及设计服务工作,并制定有针对性、可操作的工作方案,确保项目的顺利开展和完成。

永清环保拥有环评甲级资质及清洁生产审核资质、污染场地调查评估修复从业推荐证书等;拥有一支由博士、硕士和专家共同组成的高水平环境咨询技术团队,有能力承接环境影响评价、规划环评、环



一期项目治理前

境影响回顾性评价、生态环保规划、污染场地调查与风险评估、环境监测、突发环境事故应急预案、工程咨询及节能评估、清洁生产审核、上市环保核查、竣工环保验收调查、水体达标方案及饮用水源划分、水土保持方案、环境顾问等相关业务。

目前,永清环保将土壤环境咨询作为公司业务发展的重点是咨询业务板块的重点发展方向,在人力、技术、业绩等方面都做好了充分的准备,优势显著,截止到目前,在土壤环境咨询领域江苏、广东、山东、天津、江西、河北等一系列的项目中标,提升了公司在全国的影响力,目标是力争在国内同行业企业中做到前三甲。永清环保依托全产业链



一期项目治理后

优势和气、土、固废综合治理的专业优势积极转型,在土壤污染防治领域从咨询到工程作为“双核战略”进行推进,取得转型发展的重要成功。伴随着雄安新区各项建设的加速推进,更多的环境咨询业务将开始放量。

自雄安新区成立以来,永清环保积极参与雄安新区生态文明建设。2018年5月,公司联合中标雄安新区环境治理一号工程“唐河水库污染治理与生态修复一期工程”并如期完工;2018年8月,公司成功举办了“2018雄安新区生态环境建设论坛”,并与中国科学院城市环境研究所、英国剑桥大学产业可持续发展研究中心共同成立“雄安新

区绿色技术集成创新中心”;2018年12月,公司中标雄安新区安新县留村北坑塘综合治理项目。目前,雄安新区已转入大规模实质性开工建设阶段。

在永清环保看来,上述项目的中标意味着公司新战略的落地,一是业务类型,从工程转向技术咨询的成功示范,更加聚焦提供技术解决方案,和央企、传统竞争对手错位竞争;二是区域突破,在雄安新区持续取得重要突破,在雄安新区生态建设乃至京津冀环境治理中取得领跑优势。公司立志成为土壤修复整体解决方案这一细分领域的领跑者,雄安新区环境服务方案的重要供应商。

本期导读

榜样的力量(二)

2版

“国家重点研发计划”项目调研会

3版

东方欲晓 莫道君行早

4版

集团动态

国家发改委环资司副司长赵鹏高一行来永清集团调研



本报讯(记者 高芳)为了解当前污染防治攻坚战形势相关情况,9月19日,国家发改委环资司副司长赵鹏高一行来永清集团调研,并与永清集团总裁申晓东、永清环保董事长、总经理马铭锋,永清集团副总经理、永清水务负责人禹雪中展开座谈。

赵鹏高副司长对永清集团的发展和成绩给予了肯定。他说,永清集团作为成立二十多年的环保公司,坚守主业,坚持技术创新,有核心的技术和产品,吸引了高端人才加入,有一支能战斗的团队,这些都难能可贵,也为湖南省乃至全国的污染治理做出了突出贡献。环保产业市场巨大,国家层面对环保的要求也越来越高,期望永清能够持续发力,充分发挥行业引领、带动作用,瞄准雄安新区、长江大保护,为长江经济带污染治理及污染防治攻坚战做出更大贡献。

永清环保中标黄河流域农田重金属污染修复试点项目

本报讯(通讯员 刘晨)近日,永清环保收到河南新乡市、济源市两个农田重金属污染修复试点项目中标通知书。据悉,两个项目均为国家专项资金支持的示范项目,属于北方典型旱地碱性土壤,项目的中标,标志着永清环保在碱性农田土壤修复领域迈上新台阶,也为永清环保参与黄河流域生态保护和高质量发展吹响了冲锋号。

据永清技术人员介绍,相比于南方酸性水稻田,北方碱性旱地(vv以种植小麦、玉米为主,修复治理



需要运用不同的技术体系,此次中标是永清多年来持续开展碱性土壤修复科研创新的一次开花结果,永

清最新的产品和技术将运用到该项目中。后续,永清环保拟通过2-3年的试验筛选,探索适合北方地区土壤及气候条件的修复技术,形成相关技术规范或地方标准,建立可复制、可推广的北方地区耕地土壤重金属污染治理修复模式。

永清环保作为全产业链的重金属污染耕地修复服务提供商,在全国范围内首批推行耕地修复第三方治理,是耕地修复新模式的领军企业。近几年,自主研发的耕地修复技术和产品已在湖南、四川、江苏、河南、河北、浙江等省的10余个示范项目中推广应用。后期,永清环保将加大在耕地修复技术创新,不断推进成果产业化转化,积极参与行业、地方、国家等耕地修复相关标准规范的制定,为耕地污染治理与治理做出更多的贡献。

业务转型升级迎突破

永清环保前三季度净利润增长63.59%

本报讯(通讯员 黄田)10月27日晚,永清环保发布2019年第三季度报告。前三季度,公司实现营业收入5.6亿元;实现净利润3249万元,同比增长63.59%。

报告期内,公司战略调整稳步推进,各项业务有序开展。垃圾焚烧发电、垃圾清运等运营类业务运行稳健,为公司发展提供优质现金流保障;核心工程业务土壤修复在技术创新的支持下,进一步拓展至全国市场;雄安新区大型土壤环境咨询项目的中标,标志着公司在环境咨询领域取得重大突破。

环境咨询领跑战略转型

今年以来,随着行业竞争日趋白热化,公司在保证工程、运营两大核心业务稳步推进的同时,开始向环境咨询的新赛道转型发力。

近日,永清环保与国核电力规划设计研究院有限公司、生态环境部南京环境科学研究所组成的联合体,中标雄安新区唐河水库污染治理与生态修复二期工程场地调查和勘察设计项目。该项目中标价格

约1700万元(暂估),是永清环保在土壤环境咨询领域金额最大、区域最具代表性的一单,在当下“多小散乱”的环境咨询行业内,数额也足以跻身前列。

本次项目的成功中标,是永清环保战略转型的里程碑。一方面,它为业务板块由工程转向技术咨询作出了成功示范,和央企、传统竞争对手展开错位竞争;另一方面,它为公司在雄安新区生态建设乃至京津冀环境治理中取得领跑优势,为后续市场扩张提供了支撑。

固废处置板块迎来政策红利期

目前,永清环保拥有2个垃圾焚烧发电项目,参股建成投产规模最大的长沙市生活垃圾焚烧发电厂,并拥有前端垃圾清运项目共5个。由于垃圾清运与处理是维持城市正常运转的刚需,且焚烧厂产能利用率保障性强,垃圾焚烧项目能够持续为公司提供优质、稳定的现金流,是公司业绩的重要保证。

随着“强制分类”政策的推动及新固废法落地后市场规范化的提

升,固废处置行业有望收获巨大的增量市场。在此背景下,永清环保在固废处置领域全产业链的提前布局将为其提供先发优势。

当前,永清环保衡阳生活垃圾发电厂二期扩建工作正有序推进,预计将于2020年上半年投产运营;甘肃禾希危废处置项目预计将于2019年底投产,未来将给公司业绩带来积极影响。

技术创新助推全国化布局

今年三季度,永清环保技术研发频频结硕果。7月,参与申报的“稻田镉污染阻控关键技术与应用”通过国家科技进步二等奖初评,重金属污染治理技术入选生态环境部“绿色‘一带一路’技术储备库”。这是永清环保首次获得国家科技类最高奖项提名;8月,国家农业农村部发布了农业行业标准《受污染耕地治理与修复导则(发布稿)》(NY/T 3499-2019),永清环保修复技术中心副院长刘代欢博士是起草人之一;9月,永清环保作为牵头单位承担的国家重点研发计划

“中南有色金属冶炼地综合防控及再开发安全利用技术研发与集成示范”项目召开现场调研会,会议为下阶段的组织实施明确了方向。

作为高科技的环保企业,永清环保始终将技术创新作为企业发展的核心竞争力。随着技术体系的成熟和积累,市场的大门进一步打开。近日,永清环保成功中标河南新乡市、济源市两个农田重金属污染修复试点项目。相比于南方酸性水稻田,北方碱性旱地以种植小麦、玉米为主,修复治理需要运用不同的技术体系,并且两个项目均为国家专项资金支持的示范项目。项目的中标,标志着永清环保在碱性农田土壤修复领域迈上新台阶,也为公司参与黄河流域生态保护和高质量发展吹响了冲锋号。

永清环保表示,未来,公司将持续加大技术创新力度,攻克一批硬核心技术,为环保难点问题的治理夯实技术基础;加快全国布局,抓住发展机遇,实现土壤修复业务的快速增长,固废处置业务的提质增效,环境咨询业务的全面升级。

永清集团 & 浦发银行 深化合作, 实现互利共赢



本报讯(记者 高芳)10月24日,浦发银行长沙分行党委书记、行长李征带领浦发银行长沙分行副行长李青、浦发银行长沙分行授信部总经理章赣湘、浦发银行长沙分行金融市场部总经理雷新宇、浦发银行左家塘支行行长肖波雄、浦发银行左家塘支行副行长曾涌、浦发银行左家塘支行客户经理张建等一行莅临永清集团现场办公,永清集团在家的全体领导出席。

李征行长对永清集团以创新驱动发展的战略和取得的成绩给予了肯定,希望公司稳扎稳打,加快技术的研发,推进项目的落地。浦发银行也将通过战略合作,加大对永清集团的授信,支持永清集团融资和业务发展,实现互利共赢的良好银企合作关系。

湖南省工信厅副厅长张治平一行莅临永清调研

本报讯(记者 高芳)10月10日,湖南省工信厅副厅长张治平一行来永清集团调研产业链工作,永清集团党委书记黄英陪同调研。

张厅长一行参观了永清研发中心实验室、制造厂房;与专家们交流了公司技术创新、模式创新、发展战略等情况,并就产业链建设与发展情况进行了深入沟通。张厅长说,通过实地调研,看到了永清专属的实力,优势凸显:顶尖的专家及管理团队、多维度的创新研发平台、掌握核心技术,这是行业引领的关键因素;而灵活的机制,正激发着员工创新创业的热情;“雄安新区绿色技术集成创新中心”等合作平台建设省内少有,可积极在湖南推广。希望永清充分发挥行业引领、带动作用,为湖南环境治理和环保产业发展贡献永清力量!

讲述:

榜样的力量

(二)

弘扬劳模精神 激发工作热情

王大勇——永清集团首届“劳动模范”获得者 讲述人: 兰文俊



尊敬的各位领导, 亲爱的永清同事们:
大家上午好!

我是固废公司兰文俊, 很荣幸能够代表固废公司宣讲永清集团首届“劳动模范”王大勇同志的先进事迹。感谢公司将这个荣誉称号授予王大勇同志, 这是公司对王大勇同志个人的认可, 也是对固废公司团队的肯定。

下面, 我来采访下现场的同事, 在“劳动模范”评选之前, 认识王大勇同志的请举手……举手的人不多……没错, 王大勇同志就是这么一个默默无闻的永清人。但他却是爱岗敬业、降本增效的项目管理能手。希望通过我的介绍可以让大家都认识他, 在工作中向他学习。

王大勇, 2011 年入职永清环保, 先后在新余、衡阳等地任职。现任固废事业部衡阳垃圾发电厂副厂长。他在新余余热发电厂任职期间, 管理、检修一肩挑, 一专多能, 带领长期缺员的检修团队攻坚克难、

勇于创新, 取得了汽轮发电机组安全稳定运行 6 年无大修的成绩, 为公司节约了大量的维修费用。6 年的一线磨炼加强了他的技术创新能力和管理能力。得到了大家的信任和认可。

2017 年底公司成立固废事业部, 当时衡阳垃圾发电厂面临检修频繁, 专业技术力量不足的困难局面。王大勇临危受命, 担任衡阳垃圾发电厂副厂长, 在新的工作岗位他身体力行、率先垂范, 主动将自己办公室搬至集控楼, 每天扎根生产现场, 深入岗位一线。通过以王大勇同志为代表的固废人共同努力, 2018 年衡阳垃圾发电厂锅炉连续运行周期最长达到 160 天。年发电量、上网电量分别增加 31.6% 和 35.7%, 效益显著。

深入探究, 方可对症下药。深入一线管理让王大勇同志可以迅速的把握住问题的症结所在并能及时采取行之有效的措施。以下分享几点王大勇同志的工作心得:

首先, 明确岗位职责、转变工作作风。王大勇同志通过组织梳理各部门、各员工的岗位职责, 实行以岗定责, 并身体力行, 发挥表率作用, 带动团队作风的提升。在遇有重要检修任务或生产应急处理时他都身处一线, 不仅是统筹协调, 在现场更是经常身先士卒、亲力亲为。钻汽包、爬炉膛、测壁厚、进垃圾库……, 生产现场常常能看到他身着工作服忙碌的身影。

今年的 3 月 6 日, 在衡阳项

目 1# 锅炉检修启炉准备阶段, 运行人员发现螺旋输送机被大块结焦卡塞, 必须人工入炉清理。当时已是深夜, 现场仅有几位管理人员和锅炉操作人员, 因炉内环境恶劣、工作量大, 为了抢争时间、减少停炉损失, 他当机立断换好防护服和防护口罩, 带领一位操作人员通过小小的人孔门爬进锅炉开始清理。……一个多小时后才爬出锅炉, 这时的他已是满面灰尘、汗流浃背。虽然王大勇同志身形疲惫, 但却神情轻松, 他顺利的解除了故障, 以实际行动树立了工作标杆。

正是他果断的工作作风让员工们从习惯性的观望等待、徘徊从众, 向积极主动、敢于争先转变, 提振了员工的士气, 由此提升了工作效率。各级管理人员也改变了工作作风, 在解决生产上的难题时更为积极主动。严格管理形成了健康的生产管理氛围。

二是推进制度化、程序化管理。王大勇同志在衡阳项目与项目总工、生产副厂长一起组织编制了多项管理制度和运行规程。剔除了大量与项目实际无关、与生产不符的内容。增补了一系列的管理制度、程序和条文。完成了 66 项部门制度汇编和六册岗位运行规程。让管理实现了标准化。正是因为建立了切实可行的制度规范, 让大部分的日常工作都有章可循, 保持生产系统的高效运行。

三是全面规范安全环保管理。紧紧围绕安全生产这个中心, 王大

勇同志通过制度化管理; 严格“两票三制”管理和员工日常行为规范; 持续开展员工安全培训、应急演练等工作。逐步提高了员工的安全技能、安全意识、安全素养, 初步构建起了全员讲安全的良好氛围。

在环保管理方面他严格履行垃圾焚烧发电厂相关法律法规要求, 组织技术力量, 解决了脱硝、脱酸以及飞灰螯合等环保装置存在的缺陷。通过一系列操作规范与定期检查。确保了环保装置的稳定运行和污染物的达标排放。

2018 年全年未发生员工人身伤害事故; 未发生火灾、交通事故; 未发生全厂停电事故。实现年度安全生产 365 天。

除了以上几点, 王大勇同志还积极推进设备预知维修管理、严抓工艺指标控制。大幅延长了设备运行周期并基本杜绝了曾经一度攀升的“三违”现象。

实践出真知, 王大勇同志的管理经验离不开他的爱岗敬业和脚踏实地, 这样的工作作风在固废事业部的领导及同事们身上也都有所体现。这种风清气正的工作氛围潜移默化地促进了管理的提升, 推动着永清事业的不断前进。

最后, 再次感谢各位领导及同事们对王大勇同志的认可和对固废事业部的肯定。让我们一起弘扬劳模精神, 激发工作热情。全身心投入到“领先环保科技, 创造碧水蓝天绿地”的环保事业中去! 谢谢大家!

用细心打造 用责任坚守 不负青春 不负永清

邱延慧——永清集团第二届“十佳青年”获得者 讲述人: 谈沛雨



尊敬的各位领导、亲爱的同仁们:
大家上午好!

感谢所有为我投票的永清家人, 使平凡的我再一次散发光芒, 也为我的职业生涯写上浓墨重彩的一笔。待我孩儿出生时, 我会自豪的告诉他: 你爸爸我在一千多人的评选中, 被评为“十佳”, 也是“百里挑一”的人才了。

“用细心打造, 用责任坚守”这是我的领导孙福丽给我定的题目, 我觉得对我性格特点和工作态度的描述基本上是准确的, 我也就没有修改直接留用了。在我十二年的职业生涯里, “细心”和“责任心”一直是我坚守的职业准则。说到我的“细心”是怎么练就的? 在到永清工作之前, 我做过大量的会务组织工作, 因此练就了我对待一个项目从整体策划到具体环节的把控都会考虑的很“细”; 我也编写过环

评报告, 对于技术报告中的每一个技术参数甚至格式上都要要求自己认真严谨对待, “细”到极致; 入职永清公司之后, 我的工作岗位是市场营销, 营销工作也是一个需要“细心”的活儿, 需要与业主单位、审批单位、审查专家甚至本部门的技术岗同事细心沟通、密切联系, “细心”贯穿营销工作的始终, 也渗透在履约过程的没一个细节里, 才能确保把项目做好。

关于**“用细心打造”**, 我的心得体会是: **做成一件事, 不只是激情, 也不只是努力, 还需要从“细”处着眼, 因为任何一个“小”的估算错误和失误, 都有可能功亏一篑。**

2017 年 5-9 月之间, 我们北京环境咨询事业部承接了西藏曲水县环境咨询项目, 我全程参与了这个项目的营销和履约工作, 在这期间, 我感受到在西藏地区开展环境咨询工作有很大市场空间, 于是主动请缨驻藏工作, 兼顾相邻地区青海和四川的市场营销工作。

驻藏生活是艰苦的。西藏是地球的第三极, 是不适合人类居住的地方。刚到西藏你会有头痛、呼吸困难的高原反应, 以及高原反应带来的各种身体不适; 西藏空气干燥并且空气里的含氧量只有内地的 60% 左右, 因此你会有大脑缺氧的感觉, 有的时候会因缺氧而大脑断片儿, 我到西藏工作以后确实语速慢多了; 还有就是饮食上的不习惯

和无尽的孤独寂寞。这些都是西藏工作时候需要面对的生活环境上的艰苦。

驻藏工作更是艰苦的。在西藏跑项目, 你会深刻体会到什么是地广人稀, 什么是交通不便。一天到晚、披星戴月也只能跑一个地方、办一件事情。驻藏的这两年里, 我往返于西藏各地市县区, 长途奔波、入山进林, 游走于西藏高海拔、低氧气、强紫外线地区, 强忍着身体上的艰辛和心理上的孤独, 独自一人奋战在西藏, 谈合作、拉订单、看现场、做调查, 常常忙得不知道今夕何夕! 我就是这样“用责任坚守”, 坚守我的阵地, 坚守我的岗位职责, 也在坚守我的青春岁月。

“不畏艰苦、不懈追求”是理想实现的奠基石, 是补拙益智的催化剂, 是通向成功彼岸的桥梁。常言道: “一份耕耘, 一份收获”, 收获属于脚踏实地一丝不苟的人, 属于坚持不懈, 持之以恒的人。在经过一年多不断铺垫、打基础的细致工作后, 我终于迎来了收获的 2018。

我承接业务量迅速增加, 顺利进军西藏林芝地区的环境咨询市场, 为各个环保局多次提供环境咨询服务, 为永清环保建立良好声誉, 为后续承接区域环保管家服务打下基础; 同时, 我与来自全国各地在西藏地区开展业务的开发商、招标代理、地勘、林评、设计、监测、

施工、监理单位也建立友好关系, 互通有无, 拓宽商务信息圈; 我成功中标格尔木市两个大型环境咨询项目——“格尔木河水生态安全现状调查及评估项目”、“格尔木市区域环境容量测算及规划编制项目”; 协助技术团队办理各种商务工作, 与技术团队成员密切沟通、通力合作, 确保已签约项目有序开展、稳步推进。

“用细心打造”就是“爱岗”, “用责任坚守”就是“敬业”。在西藏深耕的这几年来, “爱岗敬业”使我体会到了成就感、使命感和自我超越的快乐。

作为永清环保的一位员工, 作为永清大家庭的一份子, 我很荣幸也很珍惜这个平台。永清公司能成长为今天这么有影响力的公司, 一定汇聚了很多人的心血和智慧, 所以我们都应该为这个平台添砖加瓦, 使公司更高更快发展, 我们每个人才能在更高的舞台上发光, 施展个人的才能, 让更多的人看得到。

获得“十佳青年”, 是对我的肯定和荣誉, 同时也是鞭策和压力。我深知与其他“十佳青年”相比, 我还有很大的差距, 荣誉只能代表过去, 我会继续秉持“用细心打造、用责任坚守”的工作准则, 不断进取, 争取个人取得更大的成绩, 为公司创造更辉煌的业绩。

永清环保荣膺“最佳绿色发展上市公司”奖项

本报讯 (通讯员 黄田) 10 月 18 日, “第十四届中国上市公司竞争力公信力调查评选颁奖暨‘致敬新中国 70 华诞 寻找经济增长新动能’高峰论坛”在成都举行, 永清环保获得“最佳绿色发展上市公司”奖项, 公司董事会秘书王峰获得“投资者关系金牌董秘”奖项。

该论坛由大众证券报主办, 论坛邀请了著名经济学家、企业领袖及各界嘉宾共聚一堂、共襄盛会, 分享创新、创业经验, 前瞻宏观、行业发展。

2019 年永清环保在全国范围内进行业务布局, 并在雄安新区、江苏、浙江、甘肃等地区斩获多项优质订单。通过公司稳步战略调整, 各项业务有序开展, 垃圾焚烧发电、垃圾清运等运营类业务运行稳健, 增加了公司稳定的经营性现金流, 同时土壤修复、大气污染治理等项目正常推进。

永清环保再次荣获“守合同重信用企业”称号



本报讯 (通讯员 刘雯凌) 近日, 经湖南省守合同重信用企业协会批准, 永清环保荣获 2018 年度湖南省“守合同重信用”公示企业证书。该证书是对企业在合同管理制度、合同履行能力及企业社会信誉等方面所取得成绩的展现。

“守合同重信用”企业评选, 是湖南省政府对企业信用的综合评价活动, 旨在推进企业诚信守法经营。获此殊荣的企业, 意味着社会各界对企业诚信经营、企业信用体系建设以及维护合同信用等方面的充分肯定与认可, 也是工商和市场监管部门对企业高度认可的标志。永清环保已三次获得该证书, 公司始终恪守诚信服务理念, 一直着力于加强信用机构和制度建设, 健全管理制度, 在人才、技术、平台、机制等方面不断加强自身建设, 这是公司连续获得该证书的关键支撑。

此次永清环保再度获评“守合同重信用企业”证书, 是社会各界对其多年诚信经营的肯定。为此, 相关负责人表示, 公司将继续以此为契机, 通过加强信用、合同等管理, 完善公司诚信体系建设, 提升企业合同信用的管理层次和水平, 在互信互助、坦诚合作的基础上不断开拓进取, 充分发挥行业引领、带动作用。

1500 余项! 华环检测通过 CMA 扩项, 业务更广了



本报讯 (通讯员 刘佳庆) 近日, 湖南华环检测技术有限公司 (以下简称“华环检测”) 完成 CMA 资质扩项评审, 获得了省市场监督管理领导与评审专家的高度肯定, 获取资质证书。华环检测资质参数扩展到 1500 余项, 可在水质、土壤、固体废物、气体、噪声、农产品、肥料、饲料、金属材料、矿石十大领域提供公正、客观, 具有公信力和法律效力检测服务。

随着检测标准的更新、质量标准的趋严完善, 为加强检测业务管理, 提升行业竞争力, 降低分包成本, 华环检测积极开展水质多氯联苯、土壤总石油烃等参数的 CMA 资质扩项工作。在确保完成业务检测任务下, 华环检测全体人员连续加班加点, 分工协作开展 CMA 资质扩项工作。从方法验证、材料准备、扩项申请、现场评审到整改发证, 历时不到一个月, 高效高质完成 CMA 资质扩项考核, 取得水质、气体、土壤、固体废物、噪声中近 150 余项 (子项) 检测参数的资质, 现华环公司检测资质扩展到 1500 余项。

永清环保组织召开 “国家重点研发计划”项目现场调研会



本报讯(记者 高芳)近日,永清环保作为牵头单位承担的国家重点研发计划“中南有色金属冶炼场地综合防控及再开发安全利用技术研发与集成示范”项目在永清环保研发中心召开现场调研会。永清集团总裁申晓东,永清环保董事长、总经理马铭锋出席会议并致辞。会议由项目负责人、永清环保总工程师罗启仕博士主持。

中国科学院大学、上海交通大学、湖南大学、华东理工大学、中

国科学院城市环境研究所的专家和项目参与单位的 33 位研究人员出席了本次会议。

本次会议的目的在于对项目第一年度课题研究任务的执行和主要阶段性成果进行了汇报总结;对参与项目研发的设备和药剂生产厂房、研发实验室进行考察;对项目示范场地进行现场调研。也为下阶段的组织实施明确方向。

现场调研会上,5 个课题负责人首先分别对子项目年度研究

情况、研发成果进行了汇报;项目负责人罗启仕博士对项目总体执行情况做小结。汇报显示,阶段性工作亮点突出:形成了多篇论证报告及 SCI 论文;获得了多种微生物菌剂和重金属复合污染土壤钝化剂材料;完成了重金属污染土壤治理相关技术的比选。另外,前阶段还形成修复前、修复后各阶段土壤安全利用标准初稿。

评审专家分别就项目实施方案和各个课题实施情况进行了评议。

专家认为:在项目实施过程中,永清环保公司高度重视并支持该项目的执行;项目团队对专项研发工作按计划执行,组织管理有效,完成了年度研究任务,成果丰富,项目组具备成功执行项目的实验场地和研发条件,能有效保障完成设备的设计制造、药剂的研发生产、关键技术的研发等研发任务。同时,项目组选择某典型的场地开展了研发工作,为技术与综合示范积累了经验,能有效保障各项示范研究内容的执行落地。专家指示:下一阶段项目继续按照既定的实施方案继续开展各项工作。

会议期间,专家及项目组成员对参与项目研发的设备和药剂生产厂房、研发实验室进行考察;还前往湖南某重金属污染治理项目调研,验证项目理论研究和技术开发成果。

据悉,于 2018 年立项通过的国家重点研发计划“中南有色金属冶炼场地综合防控及再开发安全利用技术研发与集成示范”项目,是永清环保历史上首个作为牵头单位获批的科技部重大专项,也是土壤专项牵头企业中唯一的环保上市公司。

永清环保博士后单丹娜出席 国际水环境治理高峰论坛



本报讯(记者 高芳)10月16日,“2019 国际工程科技战略高峰论坛暨第四届新加坡·南京生态科技岛国际水环境治理高峰论坛”于新加坡·南京生态科技岛科创中心拉开帷幕。永清环保博士后单丹娜应邀出席。

期间,单丹娜博士出席了“全球水创新圆桌会议”,并就“创新生态全球经验分享”议题展开分享,探讨水务破局之路在何方。与此同时,单丹娜博士为与会的领导和专家分享了永清在创新技术平台建设、校企合作研发、水务 4.0 的创新运营模式和环境整体绩效服务的创新服务模式等方面的实践经验。

另外,她提到,对于环保企业来说,还是不要不忘初心,坚持把技术创新和管理创新作为根本的驱动力,来推动企业核心竞争力的提升。技术创新要真正聚焦细分领域,打造真正的硬科技,真正的解决问题,力争成为细分领域的领头羊。管理创新要以人为本,以人才为核心的发展定位,不断地完善和创新合伙人机制,驱动企业的创新型发展。

斯克诚博士出席第四届中国油气田地面工程技术交流大会



本报讯(记者 高芳)永清环保公司修复技术中心总工程师斯克诚博士,应邀出席 10 月 15 日至 17 日在成都举办的第四届中国油气田地面工程技术交流大会暨数字化油气田技术论坛,并且在会中发表演讲。

会上,斯克诚博士发表主题演讲——“油泥及油污染土壤修复技术及案例”。介绍永清针对油泥处理及油污染土壤修复所引进或自行开发的技术及设备。如土壤修复领域的异位直接加热脱附技术、间接加热脱附技术、异位型的生物堆及土地耕作;原位型的生物通气及生物强化技术、原位电极加热脱附、原位蒸汽注入、化学氧化技术等;油泥处理方面,则有油泥药剂热洗离心技术、间接加热回收油品技术及生物处理技术。斯博士介绍了永清环保美国 IST 公司在科威特、意大利的油泥及油污染土壤修复案例,以及斯博士过去在中国台湾所执行的石油污染土壤修复案例。

斯博士演讲后,赢得了与会专家高度关注,并且与斯博士进行了深度的交流,对于永清公司引进国外先进技术以及自主研发的成果表示赞赏。

E20 研究院执行院长薛涛在永清做主题演讲



本报讯(记者 高芳)近日,为了解生态文明趋势下的环保产业发展历程与趋势,探讨环保领域现存的问题,找寻环保 3.0 下的细分领域趋势,E20 研究院执行院长薛涛受邀在永清环保做主题演讲。马铭锋董事长还邀请薛涛院长为集团决策委员会领导、各分子公司和职能部门负责人、相关技术人员做主题演讲。

主题演讲期间,薛涛院长首先以环境服务业白皮书的模式,分析了环境服务业的定义以及环境产业八大细分领域主要需求与匹配建议;围绕“PPP 模式如何影响当代社会的环保产业”问题,薛涛院长向与会者介绍了环境产业九宫格。通过环境产业九宫格,他分析了水污染、固体废弃物污染、大气污染三种不同类型污染介质给相关领域带来的特点,以及环境产业的三个服务对象——工业企业、市政、环境修复之间的不同对商业模式的影响。

主题演讲中,薛涛院长还分析了环保企业各方阵之间的关系,水务、固废等相关领域下细分产业趋势。本次主题演讲实现北京、上海、长沙三地视频同步,参会者也积极地提出自己的见解与看法,与薛涛院长进行深入的沟通与交流,探讨产业破题。

永清水务重金属面源生态治理技术获突破

本报讯(记者 高芳)近日,永清水务传出喜讯,由其承担的国家重点研发计划项目课题《重金属面源污染生态拦截与修复技术集成与产业化》的研发工作取得良好进展——经过 3 年的深入细致研究,重金属面源生态治理技术获突破,该技术体系具有可靠的治理效果和较高的经济效益,具有广泛的工程应用前景。

2016 年永清水务牵头承担了国家重点研发计划“水资源高效开发利用”专项项目《重金属废水深度处理与安全利用技术集成示范及转化模式》,并且负责课题《重金属面源污染生态拦截与修复技术集成与产业化》的研发工作。

重金属矿山的开采及其产品的利用是重金属污染的主要来源,其



中降雨和融雪产生的矿山面源污染物具有迁移转化特征复杂、环境影响因子多而难确定的特点,对于周边地表水、地下水和土壤都会产生

显著的污染,而且相对于其他矿山废水,矿山面源污染物的治理程度更低。在治理技术方面,相对于研究相对比较广泛和充分的农业营养

物面源污染治理,矿山重金属面源污染治理在机理研究和技术开发方面都存在明显不足。

永清水务的科研人员针对重金属面源污染治理的理论和需求,采用当前国际上倡导的“基于自然的解决方案”,进行了重金属面源复合污染生态拦截与修复技术原理的研究,研发了适用于重金属面源控制的土壤高效阻控材料、“乔-灌-草”植物配置模式、生态拦截带与生态沟渠(或人工湿地)耦合模式,进行了工程示范,建立了相应的技术规范。

在理论和技术研发的基础上,课题组进行了重金属面源污染生态拦截与修复技术集成与示范工程,采用重金属土壤稳定剂、乔-灌-草种植模式、生态拦截沟渠、生物滤池、人工湿地等多项技术,构建了以物化稳定和空间生态拦截耦合模式和技术体系,对重金属面源污染进行“源头控制、过程拦截、末端强化”的全过程生态治理。示范工程监测结果表明,在陆面产生和输移过程中,本课题建立的生态拦截体系对于主要重金属污染物的削减率达到 64%-95%,在水体输移过程中的削减率达到 32%-80%。工程示范效果表明,该技术体系具有可靠的治理效果和较高的经济效益,具有广泛的工程应用前景。

永清人风采

永清环保总工程师罗启仕博士入选 湖南省“121 工程”第一层次人选名单

本报讯(通讯员 刘雯雯)近日,湖南省人力资源和社会保障厅公布了 121 创新人才培养工程第一批入选名单,全省共有 469 人入选,其中第一层次人选 39 人,第二层次人选 80 人,第三层次人选 350 人,永清环保股份有限公司总工程师罗启仕博士入选第一层次入选名单。

“121 工程”入选是湖南省各行业领域选拔出来的高层次专业技术人才,也是湖南省中青年优秀学术技术骨干人才。根据《湖南省 121 创新人才培养工程实施办法》,2018-2022 年,湖南将分批选拔培



养 100 名第一层次中青年首席科学家、200 名第二层次中青年领军人才和 1000 名第三层次中青年学术

技术带头人。实施办法为入选工程的高层次创新型专业技术人才制定了详尽的培养计划,培养对象的培养期限为 5 年。

罗启仕博士是国内最早从事土壤修复的专家之一,承担了包括上海世博会场地、迪士尼场地等在内的土壤地下水污染调查、评估与修复项目近 100 项,主持及参与编制我国《污染场地土壤修复技术导则》

等 9 项国家及地方标准,作为项目负责人承担了科技部、环保部和上海市的重大重点科研项目 8 项,已获得省部级科技奖励 6 项,获得专利 50 余项,发表各类研究论文 70 余篇。此次获奖,是对罗启仕博士近二十年来深耕土壤修复技术所取得的突出成果的又一次肯定。

目前,罗启仕带领永清环保技术团队正在开展“油泥污染修复关键技术和材料(药剂)”、“有机污染场地原位热强化修复技术”等土壤修复领域关键技术项目的研发攻关,有望取得新的突破。

东方欲晓，莫道君行早

——早安，永清人，加油，永清人！

“叮咚”一声，清晨五点半的手机已经响起了刘董在群里问候早安的提示音。天刚蒙蒙亮，大家就开始互道早安开启崭新的一天。不知不觉，这样的场景已成为很多人每日必不可少的动力源泉，也是永清靓丽的一道风景线。而经过一整天忙碌充实的工作，刘董在深夜依然坚守，常常布置工作到凌晨一两点。俗话说，成功人士所达到的高处，并不是一飞就到的，而是他们在同伴们都睡着的时候，一步步艰辛地向上攀爬的。

小米今天的规模已经相当了得，用七年时间达到了千亿元的营收。作为小米创始人、整个公司的代表人物，雷军每天都是凌晨一两点才下班，吃饭时间更是完全没有规律。每天要到下午四点半才吃中饭，到吃晚饭的时候早已是半夜。因此小米的食堂里几乎看不见雷军的身影，因为按照他的作息时间，根本赶不上吃饭的饭点。

作为“中国版亚马逊”的京东商城创始人兼首席执行官，刘强东每天的日程也是满满当当。在母校宿迁中学的演讲上，刘强东透露自己每天的工作时间平均达到了 16 小时。每天要等到凌晨 2 点才休

息，仅睡四个小时之后就起床赶往机场，又经常在飞机上又由于读书错过了吃午饭的时间。

在中国的科技大佬里，马云算是比较“佛系”的一位了。在接受记者关于上班时间的提问采访时，马云说：“我起床比较晚。因为有了阿里巴巴的这么多员工，我每天就不用做具体的事情。但是我可能去西湖，看着我在锻炼，其实我的脑子一直没有停过。因为这是一个责任，也是一个热爱。”

360 创始人周鸿祎与马云不同，他自己透露每天工作时间超过 12 小时。同时由于工作太忙，自己几乎没有什么业余兴趣爱好，最多就是在办公室听听音乐，仅此而已。

而国际知名的 Facebook 首席执行官扎克伯格，虽然身价几百亿，但每天依然工作尽职尽责。他来的最早，走的最晚，经常在公司加班到晚上 8 点。为了上班方便，小扎还将自己的家安置到了公司附近。

蒂姆·库克作为苹果的掌门人，想要轻松工作几乎是不太可能的事情。他从来不休年假，每天早上 3 点 45 分起床，第一个到办公室，

一直工作到深夜，最后一个离开。经常有苹果的员工表示，会在凌晨 4 点半左右收到库克的电子邮件。

在阅览完一天的工作之后，库克才会前往健身房进行清晨健身运动。

科技钢铁侠埃隆·马斯克创办了特斯拉、SpaceX 等多家公司，似乎一直都处于“创业者”的状态。他每周的工作时间超过 100 个小时，在非常忙碌或者有重大难题需要攻克的时候，甚至干脆睡在工厂或办公室睡袋中，与工人同吃同住，每天夜里接近 3 点才会躺下。

近年来，中国环保治污力度空前，巨大的环境治理需求已成为拉动经济的新增长点。这是环保企业的希望之春，也是环保企业的失望之冬。一方面，环保行业的高速发展带动了更多环保市场以及投资高峰的到来，但另一方面，大量企业快跑入场，过快扩张导致行业内取得较好业绩的上市公司并不多见。

永清，作为一家已经成立 21 年环保企业，一路走来从未停止过前进的步伐，不断创造经济效益和社会效益，为碧水蓝天的生态文明建设做出了重要的贡献。当前，面对环保行业的新形势，集团公司及时调整了战略定位，努力要成为国

内知名的、拥有行业美誉度的“环保全产业链综合服务商，生态环境系统治理开拓者”。

一分部署，九分落实。再宏伟的蓝图，没有落实都只能是纸上谈兵。而能落实与否、落实效果如何，所有问题的答案，不在别处，正是在每一位永清人的肩膀上。

人生，是一次又一次的出发，一个企业也是如此。处于再出发关键时刻的永清，时间显得尤为重要。每一日你所付出的代价都比前一日高，因为日子总是越过越少，所以每一日都要更积极努力地工作。

从每日早起的“早安”问候到充满斗志去工作、满怀激情见客户、全心投入做研发……只有每个永清人都努力拼搏，才能汇聚成推动永清发展的强大动力。只有每个人把自己的梦想融入到永清的战略发展中，我们才能共同奏出再创辉煌的昂扬旋律！

永清，正不可阻挡地行进在实现梦想的道路。想起毛泽东曾在诗里说，“东方欲晓，莫道君行早。踏遍青山人未老，风景这边独好。”永清人，加油！

(特约评论员：郭梦)

永清环保五彩湾项目为大美新疆环保事业添彩

本报讯(通讯员 李斌)10月16日,由永清环保承建的大唐五彩湾3号机组顺利通过了168小时试运行。至此,五彩湾两台机组均已通过168试运行,目前双轨运行良好。

该施工周期长、安全风险大、管理任务繁重,近三年的工程建设也获得业主充分认可。业主单位大唐环境产业集团股份有限公司给永清环保股份有限公司发来表扬信,信中对永清环保五彩项目部克服重重困难,保质保量完成工程节点给予了肯定。

该项目在项目经理刘飞的带领下,克服施工人员紧缺、材料成本上涨、交通不便等不利条件,积极协调各方资源,终于在2019年10月16日18点整顺利通过168小时满负荷试运行,成功转入商业运营。为了迎接这一刻的到来,项目部员工们顶住了压力,圆满完成了工程总目标,为国家特高压电网西北地区火力发电超临界机组烟气治理的“永清品牌”再立辉煌。

大唐五彩湾项目位于新疆维吾尔自治区吉木萨尔县境内的新疆准东五彩湾煤电煤化工工业园区,新建2台燃煤发电机组(2×660兆瓦)由永清环保EPC总承包脱硫工程项目。项目由此拉开了永清环保在新疆电厂脱硫工程的序幕。

湖南大学 80 名学生走进永清集团



本报讯(记者 高芳)近日,由湖南大学副教授、市环境治理与应用产业链科技特派员牛秋雅带领的湖南大学环保专业80名学生,来到永清集团,开展“开学第一课”企业观摩活动,“零距离”了解行业前景与行业先进技术,与环保专家一起探讨环保热点问题。

“垃圾分类”这个今年最热的“开学第一课”元素,永清环保“垃圾分类达人”兰文俊早就精心地准备好了课:他以物以“类”聚为题,生动展现垃圾分类的背景、现状以及垃圾分类在永清。为了让学生们对环境修复有更直观的认识,永清环保修复业务技术专家杨流,对重金属土壤污染治理做主题报告。

永清水务禹雪中博士也走到了学生们中间。他说,未来几十年,环保产业都将是国家一个重要的产业,同学们要注意收集和了解相关环保政策;环保产业是一个技术驱动型的产业,专业技能是基础,一定要夯实专业课程的学习,为未来打好基础;在学习的过程中,也要注重沟通表达能力的培养和管理综合能力的提升,环保产业需要的人才,是具备综合素质的人才。未来,永清也期待大家的加入。

永清环保爱心助学 “垃圾分类”小课堂深入校园

本报讯(记者 高芳)长沙的垃圾分类进入倒计时——根据《2019年长沙市生活垃圾分类工作方案》,预计11月前长沙将实现所有社区和单位垃圾分类全覆盖。普及垃圾分类,人人有责。

近日,湖南环保龙头企业永清环保用爱心助学的方式,将“垃圾分类”小课堂,带到了浏阳市蕉溪乡金洲完全小学。

依据小朋友的特性,永清环保的固废处置工程师兰文俊准备了“物以类聚”的小课件,通过小视频、PPT等生动展现了为什么要垃圾分类、垃圾怎么分等科普话题。

兰老师生动的讲述,非常受小朋友们的欢迎,大家也非常投入,



踊跃参与、积极发言,不时还能拿到小奖品。

为了让小朋友们能将学到的知识活学活用,“老师们”还精心准备了折纸垃圾桶,让大家现场拼装,并将垃圾正确归类、投放,还

开展了一场垃圾分类的小比赛:投放正确,小奖品等待!

四十分钟很快就过去了,孩子们意犹未尽,现学现用,将课堂上产生的垃圾分类放置,折纸垃圾桶也被他们带上:“带回家,给家里人看看,还可以做我书桌上的小小垃圾桶。”

“我学到了更好地分类垃圾,不会像以前那样将所有垃圾扔在一起。”四年级小唐同学告诉记者,

他会将垃圾分类的知识带回家中与家长分享,邀请他们一起加入分类“大军”,让环境越来越好。

浏阳市蕉溪乡金洲完全小学是一所希望小学,学校有一至六年级学生共计81人,其中留守儿童占了一大半,孩子们需要关爱;学校也是长沙最后一所未达到标准化要求的学校,体育器材和图书处于匮乏状态。这次,永清环保集团党委及相关支部通过爱心捐赠,给学校带去了价值近3万元的书籍、文具、体育用品,并由固废公司专业人员,精心准备了这次“垃圾分类”小课程,通过现场授课和互动,与同学老师们一起共同践行建设绿色家园的职责。

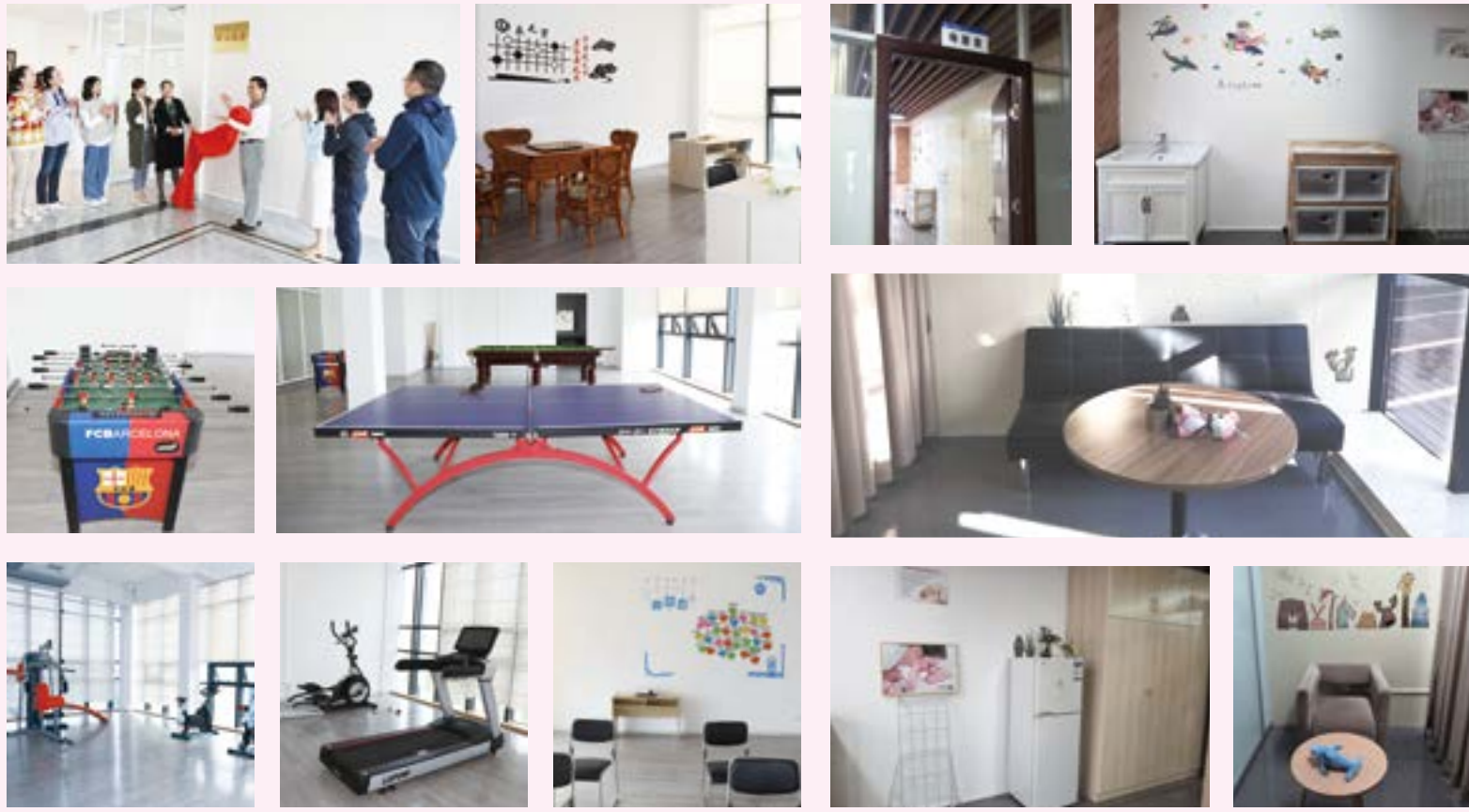
图文特辑

“职工之家”和“母婴室”开放啦!

永清集团工会历经两个月精心建设的“职工之家”和“母婴室”终于建成了!10月24日上午9点,在集团工会全体委员的见证下,“职工之家”举行了揭牌仪式!位于食堂三层的“职工之家”,包括

球艺室、棋艺室、健身室、多媒体室,将于10月28日正式开放。同时开放的还有位于行政楼二楼楼梯旁“母婴室”,供“背奶妈妈”们使用。

(文/图 胡婷)



永清集团参加浏阳经开区第十五届职工运动会



本报讯(通讯员 胡婷)为了丰富职工的精神文化生活,提高职工的身体素质和身心健康水平,浏阳经开区第十五届职工运动会于10月18日上午在长郡·浏阳实验学校正式拉开帷幕。本着“参与健身第一,比赛成绩第二”的宗旨,真正做到以运动为载体,提升职工综合素质为目的,永清集团工会特组织了30多位运动员参赛,并参加开幕式。永清集团工会主席、行政人力运营中心总监丁帅钧带队出席开幕活动。

今年的园区职工运动会充分展示了各职工良好的精神风貌,是继往届职工运动会以来的又一次盛会。运动场上,永清集团运动健儿们发扬了顽强拼搏、团队协作的精神,展示了永清人昂扬向上的风采和自强不息、顽强拼搏的精神风貌,更有效增强了企业文化建设和企业凝聚力,为公司进一步发展提供了强有力的保障,也为永清集团增添了一道亮丽的风景。

这样的比赛活动,也体现了我们所倡导的生活理念——我们工作着,我们运动着,我们健康着,我们快乐着!