国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》

经李克强总理签批，国务院日前印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，明确了大气污染防治工作的总体思路、基本目标、主要任务和保障措施，提出了打赢蓝天保卫战的时间表和路线图。

《行动计划》指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党中央、国务院决策部署和全国生态环境保护大会要求，坚持新发展理念，坚持全民共治、源头防治、标本兼治，以京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等区域为重点，持续开展大气污染防治行动，综合运用经济、法律、技术和必要的行政手段，统筹兼顾、系统谋划、精准施策，坚决打赢蓝天保卫战，实现环境效益、经济效益和社会效益多赢。

《行动计划》提出，经过3年努力，大幅减少主要大气污染物排放总量，协同减少温室气体排放，进一步明显降低细颗粒物（$PM_{2.5}$）浓度，明显减少重污染天数，明显改善环境空气质量，明显增强人民的蓝天幸福感。到2020年，二氧化硫、氮氧化物排放总量分别比2015年下降15%以上；$PM_{2.5}$未达标地级及以上城市浓度比2015年下降18%以上，地级及以上城市空气质量优良天数比率达到80%，重度及以上污染天数比率比2015年下降25%以上。

《行动计划》提出六方面任务措施，并明确量化指标和完成时限。一是调整优化产业结构，推进产业绿色发展。优化产业布局，严控“两高”行业产能，强化“散乱污”企业综合整治，深化工业污染治理，大力培育绿色环保产业。二是加快调整能源结构，构建清洁低碳高效能源体系。有效推进北方地区清洁取暖，重点区域继续实施煤炭消费总量控制，开展燃煤锅炉综合整治，提高能源利用效率，加快发展清洁能源和新能源。三是积极调整运输结构，发展绿色交通体系。大幅提升铁路货运比例，加快车船结构升级，加快油品质量升级，强化移动源污染防治。四是优化调整用地结构，推进面源污染治理。实施防风固沙绿化工程，推进露天矿山综合整治，加强扬尘综合治理，加强秸秆综合利用和氨排放控制。五是实施重大专项行动，大幅降低污染物排放。开展重点区域秋冬季攻坚行动，打好柴油货车污染治理攻坚战，开展工业炉窑治理专项行动，实施挥发性有机物专项整治。六是强化区域联防联控，有效应对重污染天气。建立完善区域大气污染防治协作机制，加强重污染天气应急联动，夯实应急减排措施。

《行动计划》要求，加快完善相关政策，为大气污染治理提供有力保障。完善法律法规标准体系，拓宽投融资渠道，加大经济政策支持力度。完善环境监测监控网络，强化科技基础支撑，加大环境执法力度，深入开展环境保护督察。加强组织领导，明确落实各方责任，严格考核问责，加强环境信息公开，构建全民行动格局。

来源：新华社

生态环境部、国家认监委联合启动2018年度生态环境监测机构、机动车检验机构资质认定和数据质量专项检查工作

为深入贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》，进一步规范环境监测市场，打击环境监测数据弄虚作假行为，生态环境部、国家认监委联合召开2018年度生态环境监测机构、机动车检验机构资质认定和数据质量专项监督检查动员部署会，标志着联合监督检查正式启动。生态环境部监测司、国家认监委有关人员出席，各检查组组长和成员参加会议。

会议指出，近年来，我国各级各类生态环境监测机构蓬勃发展，为政府管理与科学决策，社会经济发展提供了良好的服务。但目前，环境监测市场还不规范，服务水平良莠不齐，甚至出现伪造数据、报告等违法行为，扰乱了市场公平竞争的环境，破坏了市场经济秩序，监管部门必须用最坚决的态度、最有效的手段、最严厉的措施，有效打击各类违法违规行为，规范和维护市场秩序，促进环境监测事业健康发展。

会议明确，本次专项检查是生态环境部、国家认监委首次联合开展对生态环境监测机构资质认定和数据质量的专项行动，按照 “双随机、一公开”的有关要求，由省级市场监督管理部门、生态环境部门组织对行政区域内获得资质认定证书的生态环境监测机构、机动车检验机构进行全面自查；国家层面将在全国抽取100家左右生态环境监测机构和100家机动车检验机构开展专项检查。自查和专项检查的重点是机构的资质认定、监测能力范围、仪器设备检定校准、标准物质使用、原始记录、监测报告等有关情况。

会议要求，要充分认识新形势下开展专项检查的重要性和紧迫性，要紧盯重点领域和关键环节，以“保真”和“打假”为主基调，依法依规开展检查。工作中要严格执行中央八项规定精神，勇于担当、扛起责任、敢于碰硬、真抓严管，一丝不苟、严肃认真，确保本次专项行动取得实实在在的成效。对此次检查发现生态环境监测机构和人员存在监测不规范或弄虚作假等违法违规情况的，视情形给予告诫、责令改正、责令整改、罚款或撤销资质认定证书等处理，并共同通报检查结果。涉嫌犯罪的移交公安机关予以处理。

下一步，生态环境部、国家市场监督管理总局将认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署，发挥各自职能优势，加强协调合作，建立完善工作机制，不断改进监督检查方式，持续开展监督检查，规范监测行为，打击弄虚作假，营造“依法监测、科学监测、诚信监测”的氛围，培育公

（下转第5页）

重庆市市委、市政府出台《重庆市污染防治攻坚战实施方案（2018－2020年）》

6月20日，市委、市政府联合印发《重庆市污染防治攻坚战实施方案（2018－2020年）》（以下简称《实施方案》），计划实施4方面25项共180个工程，打好污染防治攻坚战，建设长江上游重要生态屏障，实现水更清、天更蓝、地更绿、土更洁、声更静、环境更安全等6个方面的34项指标。

《实施方案》内容分为总体要求、加强突出环境问题治理、加快补齐环保设施“短板”、夯实污染防治基础、强化环境全过程管理、深化环境监管制度改革、组织实施6个部分，以持续改善环境质量为核心，统筹“建、治、改、管”，突出抓重点、补短板、强弱项，并按照项目化、工程化的要求，提出了4方面25项共180个工程任务。

《实施方案》立足重庆实际，提出水更清、天更蓝、地更绿、土更洁、声更静、环境更安全等6个方面34项指标，主要包括42个断面水质优良比例稳定达到95.2%以上，年空气优良天数稳定在300天以上，森林覆盖率达到51%以上，受污染耕地安全利用率达到95%左右，区域环境噪声平均值不高于53分贝，不发生重特大突发环境事件等，其中，全面消除城市建成区黑臭水体和长江支流劣Ⅴ类断面、乡镇集中式饮用水水源地水质达标率达到86%以上、细颗粒物年平均浓度控制在40微克/立方米以内等指标高于国家要求。

来源：重庆日报

（上接第4页）

平竞争的市场环境，提高生态环境监测机构能力和水平，促进生态环境监测事业健康发展，为生态环境管理提供坚实的保障。

此前，生态环境部、国家市场监督管理总局已于5月31日联合印发《关于加强生态环境监测机构监督管理工作的通知》，并于7月4日印发《关于开展2018年度生态环境监测机构、机动车检验机构资质认定和数据质量专项监督检查工作的通知》。

来源：生态环境部

重庆市市委、市政府出台《重庆市实施生态优先绿色发展行动计划（2018–2020年）》

6月20日，市委、市政府联合印发《重庆市实施生态优先绿色发展行动计划（2018—2020年）》（以下简称《行动计划》），计划实施28项重点工程，并提出到2020年，全市初步构建起节约资源和保护环境的空间格局、形成绿色产业结构和生产生活方式，生态文明建设水平与全面建成小康社会相适应，生态文明建设工作走在全国前列，筑牢长江上游重要生态屏障，实现浑然天成自然之美和悠久厚重人文之美取得积极成效的总体目标。

《行动计划》旨在推动全市上下牢固树立社会主义生态文明观，形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，努力实现产业兴、百姓富、生态美的有机统一。将建成山清水秀美丽之地作为战略目标，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，把生态优势转化为发展动能，把“绿色+”融入经济社会发展各方面，实现科学发展、有序发展、高质量发展，筑牢长江上游重要生态屏障，让重庆山水“颜值”更高，让重庆大地“气质”更佳。

《行动计划》聚焦推动解决长江经济带发展的突出问题，在全面推进的基础上抓主要矛盾和矛盾的主要方面，努力做到全局和局部相配套、治本和治标相结合、整体推进和重点突破相统一；深化生态文明体制改革，加快构建生态文明体系，用最严格的制度保护生态环境；牢固树立“一盘棋”思想，加强生态文明宣传教育，政府、企业、公众各尽其责、共同发力，推动形成绿色生产生活方式。

《行动计划》提出，到2020年，全市将初步构建起节约资源和保护环境的空间格局，形成绿色产业结构和生产生活方式，生态文明建设水平与全面建成小康社会相适应，生态文明建设工作走在全国前列，筑牢长江上游重要生态屏障，彰显浑然天成自然之美和悠久厚重人文之美取得积极成效。同时，从“生态系统得到全面保护”“城乡环境质量持续改善”“绿色发展水平显著提升”“多方联动格局基本形成”“生态文明体系加快形成”等五个方面提出系列定量指标和工作目标。

来源：重庆日报

《重庆市生态保护红线》发布 全市近1/4国土面积被划入

2018年7月2日，《重庆市生态保护红线》正式发布。全市生态保护红线管控面积2.04万平方公里，占全市国土面积的24.82%，在38个区县（自治县）和两江新区、万盛经开区（以下统称区县）均有分布。

重庆市生态保护红线主要类型有5种，即水源涵养生态保护红线、生物多样性维护生态保护红线、水土保持生态保护红线、水土流失生态保护红线、石漠化生态保护红线。

全市生态保护红线管控空间格局呈现为“四屏三带多点”。“四屏”为大巴山、大娄山、华蓥山、武陵山四大山系，主要生态功能为水源涵养和生物多样性维护；“三带”为长江、嘉陵江、乌江三大水系，主要生态功能为水土保持；“多点”为自然保护区、森林公园、风景名胜区等各级各类保护地。

《重庆市生态保护红线》显示重庆市生态保护红线管控区域主要分布在渝东南、渝东北以及主城“四山”地区：

水源涵养生态保护红线主要分布在垫江、梁平、忠县等区县，总管控面积为457.50平方公里，占全市生态保护红线管控总面积的2.24%。主要保护森林、湿地、河流生态系统以及保护物种栖息地，维护水源涵养功能，加强地质灾害防治和水土流失治理。

生物多样性维护生态保护红线主要分布在三峡库区沿线区县及国家重点生态功能区县，总管控面积为12333.97平方公里，占全市生态保护红线管控总面积的60.33%，包含大娄山、方斗山–七曜山、秦巴山区、武陵山4条生物多样性维护生态保护红线。主要保护森林、草地、湿地生态系统以及重要物种的栖息地，增强生物多样性维护功能，构筑区域生态屏障。

水土保持生态保护红线主要分布在三峡库区沿线区县，包含三峡库区、渝西丘陵2条水土保持生态保护红线，总管控面积为5201.94平方公里，占全市生态保护红线管控总面积的25.44%。主要保护森林、湿地、河流生态系统以及保护物种栖息地，维护水土保持功能，保障库区水质安全。

水土流失生态保护红线主要分布在三峡库区沿线区县及渝东北、渝东南，包含方斗山–七曜山、秦巴山区、三峡库区3条水土流失生态保护红线，总管控面积为2224.22平方公里，占全市生态保护红线管控总面积的10.88%。主要保护森林、草地、湿地、河流生态系统以及保护物种栖息地，加强水土流失治理。

石漠化生态保护红线主要分布在秀山县、酉阳县、丰都县、武隆区，包含方斗山–七曜山、武陵山2条石漠化生态保护红线，总管控面积为227.79平方公里，占全市生态保护红线管控总面积的1.11%。主要保护森林、草地生态系统以及保护物种栖息地，加强石漠化治理，遏制石漠化扩展趋势。

来源：重庆晚报

重庆市环保局
将重点开展污染防治攻坚战6个标志性行动

7月12日上午，重庆市环保局召开例行新闻发布会，市环保局副局长、新闻发言人陈卫发布了市环保局污染防治攻坚战六个标志性行动主要内容。

为深入贯彻市委、市政府关于打好污染防治攻坚战的工作部署，市环保局制定了《重庆市环境保护局全面启动污染防治攻坚战工作方案》，将重点开展污染防治攻坚战6个标志性行动。

一、推进劣Ⅴ类流域和不达标流域整治

为坚决打赢水污染防治攻坚战，持续改善全市水环境质量，保护好三峡库区和长江母亲河，市环保局将推进劣Ⅴ类流域和不达标流域整治攻坚战专项工作。

主要工作措施包括，一是开展全面“体检”，对纳入市级监测的劣Ⅴ类河流和纳入国家、市级考核的不达标河流，设置约1100个监测断面，逐个流域开展全面系统的监督性监测和污染源排查，全面掌握该流域干支流水质总体情况。针对性地开展流域污染源解析，形成“一个流域一张图”，有的放矢提出整治措施。

二是配合市河长办和市级河长制各牵头部门，指导区县完善“一河一策”整治方案。

三是强化过程管理，每月开展水质监测，开展整治工作进展情况调度，不定期开展现场抽查，向社会公开区县水质情况排名，对整治进展滞后的区县进行通报。

四是将劣Ⅴ类流域和不达标流域整治纳入环保考核体系。对水质改善目标有差距的区县，移交市环境监察办进行约谈、挂牌督办、区域限批、追责问责等。

通过该行动，力争2018年底前，基本消除长江支流劣Ⅴ类断面，纳入国家考核的42个断面水质达到或优于Ⅲ类的比例达到88.1%。

二、实施餐饮油烟整治

据调查，全市工商注册登记餐饮业由2013年的10万余家增至2017年的15万余家，有90%以上餐饮企业没有安装油烟净化设施，餐饮油烟污染成为投诉热点和改善空气质量的制约因素。2017年餐饮油烟扰民投诉4997件次，较2013年上升50%。餐饮油烟对我市大气中$PM_{2.5}$贡献占比五年间由10%上升到14%，排放的非甲烷总烃在夏季高温天气还会导致臭氧超标。为此，将启动餐饮油烟污染整治标志性行动。

此次餐饮油烟整治对象为，全市行政辖区内餐饮业（包含餐饮服务单位和排放油烟的食品生产、加工企业）、企业食堂及公共机构食堂。整治措施包括加强新增餐饮服务项目管理、清理整治违法违规餐饮服务项目、加快现有餐饮油烟治理、推动公共机构示范整治。整治工作计划今年内完成1500家规模以上餐饮业、企业食堂和700家公共机构食堂的油烟治理或提标改造。

通过该行动，将切实提高我市餐饮油烟污染治理水平，减少油烟扰民，实现达标排放，促进空气质量持续改善。

三、深化固体废物排查整治

为深入推进“清废2018”专项行动，严厉打击固体废物倾倒长江等违法犯罪行为，坚决遏制固体废物非法转移高发态势，有效防控环境风险，切实保护长江生态环境，将组织开展固体废物污染整治标志性行动。

主要措施包括：一是举一反三、开展自查。7月，在前期长江经济带固体废物大排查、“清废行动2018”的基础上，以长江干流、主要支流及重点湖泊的沿岸为重点区域，各区县组织开展为期1个月的全面排查固体废物非法倾倒和堆存行动。

二是现场督查、限期整治。8月至11月，市环保局会同市城管、水利、卫生计生等部门组织对各区县“清废行动2018”发现的突出环境问题的整改情况及“举一反三”排查整治情况进行现场督导核查，重点核查是否制定整治方案、是否限期完成整治、是否开展溯源调查、是否实施处罚问责、是否落实信息公开等情况，并根据整改成效和核查意见决定是否对问题销号。

通过该行动，全力推进建立健全固体废物污染防治长效机制，打赢固体废物污染防治攻坚战，有效防控环境风险，切实保护长江生态环境。

四、集中开展噪声污染防治

开展2018年“宁静行动”噪声污染防治标志性行动，深入推动我市“宁静行动”，全力打好噪声污染防治攻坚战，切实解决建筑施工噪声污染和机动车鸣笛噪声污染扰民问题，改善全市声环境质量。

重点开展夜间建筑施工噪声污染违法行为专项整治，由市环保局、市公安局、市城乡建委牵头，组织全市各级有关单位建立夜间建筑施工噪声联防联控机制和日常巡查机制。每月至少集中1至2天开展一次夜间建筑施工噪声污染联合执法行动，曝光一批群众投诉强烈的违法建筑工地及施工单位，每两个月对专项行动中发现的违法行为严重的开发商、施工单位进行约谈。区县参照市级层面作法，开展夜间建筑施工噪声污染联合执法行动。市环保局将对全市专项整治工作情况进行通报。

开展倡导全民共治交通鸣笛、创建宁静机关（学校）活动，市环保局将配合市教委、市公安局、市交委、市国资委、市机关事务局等部门，在全市组织开展“不乱鸣笛”公众宣传活动，形成交通鸣笛全民共治态势。

具体将完善机动车禁鸣区划定、标识设立和禁鸣宣传，在重点区域、重点路段开展禁鸣区违规鸣笛执法检查；在出租车、公交车、客运车行业内开展“不乱鸣笛”倡导活动，加强噪声污染严重的机动车辆维护保养和淘汰更新力度；在全市各级政府机关、事业单位、学校开展建设“宁静机关”“宁静学校”活动。全市环保部门做好

声环境质量监测和交通噪声污染防治等技术配合工作和统筹协调工作。

通过该行动，切实解决和消除一批群众投诉强烈的建筑施工噪声、交通噪声污染问题，打赢噪声污染防治攻坚战，改善全市声环境质量，增强人民群众获得感。

五、专项核查中央环保督察整改

去年5月以来，中央环保督察反馈意见整改工作总体推进有力、有序、有效。截至今年6月底，全市整改方案明确的37项措施完成33项，115个具体问题完成95个。为认真落实中央环保督察“回头看”、2019年第二轮中央环保督察的部署要求，拟开展中央环保督察整改工作专项核查标志性行动。

核查工作主要围绕“五个到位”开展核查，即整改措施是否落实到位、具体问题是否解决到位、举一反三是否跟进到位、长效机制是否建立到位、整改责任是否压实到位。将从3个层面开展核查，即组织自查、全面核查、重点督察。

核查将突出4方面重点，一是重点盯住督察整改不力，甚至“表面整改”“假装整改”“敷衍整改”“数字整改”“文件整改”等问题，发现一起、严处一起、曝光一起、追责一起，决不留情面、决不姑息手软。二是重点检查列入督察整改方案的重大生态环境问题及其查处、整治情况。三是重点督办中央环保督察我市期间交办的1824件环境投诉举报，以及群众身边生态环境问题立行立改情况。四是重点督察落实生态环境保护主体责任、“党政同责、一岗双责”及严肃责任追究情况。同时，将按照曝光一批、问责一批、督办一批、通报一批“四个一批”原则强化核查结果运用。

通过该行动，对各市级有关部门、单位和企业，以及各区县的整改情况进行总体“盘底”、全面“体检”和逐一“过称”，全面摸清真实整改情况，强力传导整改压力，督促整改任务落地落实，做到不留死角、不留空白。

六、全面打击自动监控数据造假违法行为

为全力打好污染防治攻坚战，全面打击自动监控数据造假违法行为，将开展重点排污单位自动监控执法标志性行动。

7月、9月、11月，将组织10个检查组，分三次对纳入今年生态环境部考核基数的废水、废气和污水处理厂中的100家企业开展重点排污单位自动监控执法专项检查，每次检查为期一周。

重点将查看自动监控平台数据，检查现场端自动监控设备是否符合国家建设规范要求，检查排污口采样设备，查看参数设置及验收资料档案，调阅运行维护记录和企业流量及排放量，快速判定设备测量的准确性等。严肃结果运用，一经发现有重点排污单位自动监控违法行为，将依法依规对相关单位和责任人做出处理。涉嫌自动监控数据造假的，将立即移交公安机关依法追究相关责任人的刑事责任，并将查处结果向社会公开通报。对涉事的运维单位、设备厂家向社会曝光，纳入自动监控行业黑名单和不诚信单位名录。

通过该行动，形成企业不敢造假、不能造假、不想造假的良好风气，确保自动监控数据真实准确，为全市环境管理发挥大数据分析、预警和哨兵作用。

来源：重庆环保

重庆全面治理农业面源污染

7月18日，2018全市农业生态与环保工作会召开。从今年起，我市将用两年时间对化肥农药、畜禽粪污、农作物秸秆、废弃农膜等农业面源污染进行全面治理，引导农业发展不断向“绿色”挖掘潜力。到2020年，全市化肥农药使用量将实现减量增效，主要农作物测土配方施肥技术覆盖率将达到93%。

农业面源污染指的是化肥农药、畜禽粪污、农作物秸秆、废弃农膜等造成的污染，这些加剧了土壤和水体污染，也威胁着农产品质量安全。

我市地处三峡库区腹心地带，集大城市、大农村、大山区、大库区于一体，因此，加强农业面源污染治理是引导我市农业绿色发展的重中之重。

近年来，我市通过畜禽污染治理、化肥农药减量、秸秆资源化利用等措施，在农业环保工作上取得了一定成效。去年，我市农作物化肥使用量较上年减少0.7%，农药使用量同比减少0.8%。

同时，去年我市完成了1093家养殖场（户）禁养区关闭或搬迁治理，治理了81.38万头生猪当量污染。目前，我市农村环保工作仍存在畜禽养殖污染治理仍有待提升、露天秸秆焚烧现象时有发生，部分蔬菜、水果等产业农药化肥使用量偏高等问题。

为此，从今年起，我市将用两年时间，按照“一控两减三基本”的目标，对农村面源污染进行全面治理。

市农委农业生态与农村能源处相关负责人介绍，我市将通过推广测土配方施肥等技术来实现化肥农药使用量减量增效，到2020年，我市主要农作物测土配方施肥技术覆盖率将达到93%，肥料利用率达到40%，农作物病虫害统防统治率达到40%以上。

此外，我市还将继续引导养殖企业、大户配套粪污处理设施，发展循环经济等，实现畜禽粪污资源化利用。明年，我市大型畜禽规模养殖场将全部配套粪污处理设施，到2020年，全市畜禽粪污综合利用率将达75%以上，畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上。

我市将逐步建立产地环境保护监测和预警体系，到2020年，我市受污染耕地安全利用率将达到95%以上，实现安全利用的面积达到68万亩。

来源：重庆日报

4项专利价值1.3亿元 大渡口这家环保企业“小而富”



将含水率80%以上的生活污泥放入专门的装置焚烧，产生的残渣经过无害化处理，不仅可以作为建筑材料轻质墙板的原材料，还能成为有机肥料的成分。整个淤泥焚烧过程，闻不到臭气、也看不到排烟。这是位于大渡口区的重庆水务集团大九污水厂内，占地约500平方米的生活污泥焚烧装置，其年处理污泥能力可达3万吨。

提供装置的重庆盎瑞悦科技有限公司（以下简称“盎瑞悦”）是大渡口区一家“小而富”的高成长性环保企业。这就家企业去年的销售收入只有几千万元，但今年上半年，初步预计其销售收入就能增长10倍以上。



关键技术全球领先，在德国日本注册专利

说盎瑞悦是家小公司，是因为这家公司位于大渡口区天安数码城的办公楼只有几百平方米，公司员工也不足200人。

说它富，是因为公司依托不到70人的研发团队，在特殊固废处置领域持续创新，突破世界级难题，赢得了广泛市场。

“我们公司拥有专利42项，其中发明专利就有32项，还有两项是国际发明专利。”盎瑞悦负责人李一说，公司专利的利用率达到了100%！“与一些科研机构和企业将许多专利束之高阁不一样，我们申请的专利都是用在产品里的，不用的我们就不申请。”说这话时，李一脸上写满了自豪。

当然，李一的自豪，还来自于资本对企业技术创新含金量的确认。

2017年7月，盎瑞悦与中钢国际投资共同出资4亿元成立合资公司，实施重庆市重点环保科技项目——固废无害化综合利用处置中心。其中中钢国际投资出资2.6亿元，而盎瑞悦的1.4亿元资本金，除了1000万元固定资产外，其余1.3亿元，为4项用于产品的专利技术以无形资产作价。

4项专利值1.3亿元？是的！





事实上，盎瑞悦所擅长的，是一些特殊的领域，如固废处置，包括生活污泥、工业污泥、垃圾焚烧产生的飞灰以及石油钻井产生的油泥等。以前在全球引领该领域的是制造业强国德国和日本。“20年前就是用焚烧的方式处置这些固废，日本有一条线已经建了18年了，我们凭什么还来蹚这个市场？”

李一说，由于以前国际流行的处理技术流化床投资量大、运行成本高、占地面积大，所以很难推广。而盎瑞悦通过技术攻关，解决了这一系列的难题。

目前，盎瑞悦研发制造的同等处理能力的装备与国外设备相比，投资量不到1/10，运营成本不到1/3，占地面积不到1/5。

“由于实现了低成本和集约化，我们的设备甚至可以缩小到一辆中型货车上，成为车载移动设备。”李一举例说。

由于技术特点远优于国外设备，老技术几乎失去了市场和发展空间。李一说，“我们目前正在5个国家申请国际专利，这其中就包括制造业强国德国和日本，一方面是自我保护，另一方面也为将来拓展海外市场做好技术储备。”

产品要好，吆喝更要专业

李一这样总结盎瑞悦的核心竞争力——

一是拥有环保行业里，技术门槛较高的特殊固废处理能力；

二是拥有核心的产品；

三是拥有自己的研发团队，把内功练扎实，不断提升，才能不被对手追上。

不过，“酒”好，如何让市场了解和验证？

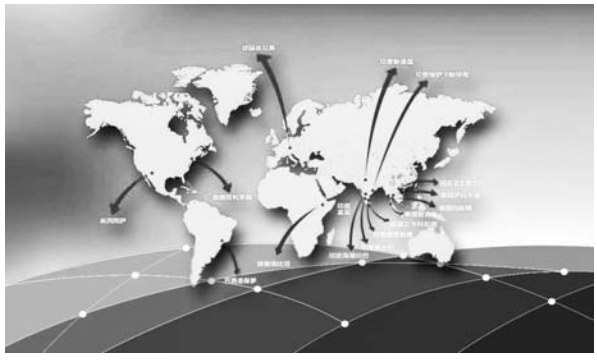
李一坦言，最初开始跑市场还是很艰难，但最





（下转第54页）

三峰环境签订巴西首个垃圾发电项目核心设备供货合同



近日，三峰环境旗下三峰卡万塔公司签订巴西圣保罗州巴路里市垃圾发电项目焚烧炉及余热锅炉设备供货合同（1×870吨/天），这标志着巴西成为“三峰造”装备继美国、德国、印度、埃塞俄比亚、泰国、斯里兰卡、越南之后进军的第8个海外国家市场，也刷新了拥有三峰自主知识产权的大型生活垃圾焚烧炉设备单套处理规模记录。据了解，圣保罗州巴路里市垃圾发电项目是巴西第一个固废转能项目，建成后不仅能够更好地解决垃圾问题，同时还能产生绿色清洁能源，为当地居民带去双重收益。

截至目前，三峰环境已投资和签订28个垃圾焚烧发电项目、32个BOT合同，日处理生活垃圾4.32万吨。在遍布全球118座城市的137个垃圾焚烧发电项目中共有259条垃圾焚烧线的技术设备应用业绩，日处理生活垃圾13.1万吨。在中国垃圾焚烧炉排炉市场占有率超过1/3，位居行业第一。

（三峰环境）

（上接第53页）

近一段时间，基本上就是市场主动来找他们。

在盎瑞悦会议室的荣誉墙上，重庆日报记者见到了两块“与众不同”的奖牌，分别是2016年和2017年，E20环境平台和中国固废网颁发给盎瑞悦的，在连续两年的固废行业细分领域及单项能力领跑企业评选中，盎瑞悦被评为“危险废弃物领域领先企业”，并获得危废处理解决方案年度最具成长奖。

“所谓内行看门道。两个奖项在盎瑞悦开拓市场的初期帮了大忙，很多客户是在专业网站上搜索到了这家企业后，慕名而来的。”大渡口区生态环保产业组招商工作人员张亮说，一些客户企业也找到他，希望能够引入盎瑞悦的技术，解决其固废处理问题。

另一方面，盎瑞悦正在实施的一些有示范意义的重大项目，也成了“活店招”。深能源宝安垃圾发电厂，目前正与盎瑞悦合作实施飞灰处置项目，由于宝安垃圾发电厂日处理垃圾量达到8000吨，很多行业内兄弟企业都通过深能源集团找到盎瑞悦寻求合作机会。

通过专业的“吆喝”，盎瑞悦在短短1年时间内，预计销售收入能够增长10倍以上。

来源：重庆日报

重庆市大渡口区环保创业种子投资基金第三届创新创业大赛暨优选活动隆重举行



为切实加快实施创新驱动发展战略，大渡口区组建了环保创业种子投资基金，委托重庆环保产业股权投资基金管理有限公司管理，通过举办创新创业大赛等活动，搭建创新创业交流平台，展示创业者的风采，营造全区推进大众创业万众创新的良好氛围。同时，将优胜项目纳入种子基金支持范围，切实解决中小微企业和创业团队在成长过程中的资金困难，让更多的创新创业者梦想成真。

2018年7月12日，重庆市大渡口区环保种子创业投资基金第三届创新创业大赛暨优选评比活动在大渡口微企梦工场举行。本届大赛是在重庆市环保产业协会、市科技金融服务中心、大渡口区经信委、大渡口区国资（金融）办的指导下，由重庆环保产业股权投资基金管理有限公司主办。本次活动共有8家环保、科技类企业报名参赛。

参赛企业代表在面对市环保产业协会、重庆环保基金等5位大赛评委时，自信满满，侃侃而谈，向各位评委和与会嘉宾介绍了项目内容、优势特色、核心竞争力、市场前景、未来发展规划等内容，



活动现场，企业认真介绍项目、产品。



获得优胜的企业现场与环保基金公司签订投资意向协议。

并对评委的提问进行了答辩，以此寻求政策、资金、资源支持和发展机会。整场活动精彩纷呈，热闹非凡。经过激烈角逐，最终重庆徽瑞环保工程服务有限公司、重庆爱尼科技有限公司、重庆司煜科技有限公司脱颖而出，位列前三。重庆沙舟环保咨询有限公司、成都博绿科技有限公司、重庆明日之光教育信息咨询服务有限公司、重庆武义赏网络科技有限公司、重庆绿博会展有限公司等企业，综合得分均在60分以上，获得优胜。并在现场与环保产业股权投资基金签订了投资意向协议，均有机会得到大渡口环保种子投资基金支持。

种子基金助力创业，绿色环保推动先行。通过本次大赛，发掘了大渡口区创新创业环保、科技方面的好项目、好团队和好企业，也将充分利用重庆市大渡口区环保创业种子投资基金给予重点孵化培育，同时争取其他科技金融支持，给予企业更大的帮助和支持。

（市环保产业协会）

2018年第五期污染治理设施运行人员培训开班



7月2日上午9:30，由重庆市环境保护产业协会主办，重庆市工业校承办的2018第五期污染治理设施（污废水）运行人员培训班在工业校世纪楼举行开班仪式。协会副秘书长张华、工业校副校长刘正瑜到场并讲话。



自今年三月份起，协会已经连续举行了包括“污废水”“自动监控水类”“自动监控气类”“继续教育（污废水）”等工种的五期运行人员培训，共计培训人数近800人。



重庆市环境保护产业协会召开《重庆市深化环境监测改革提高环境监测数据质量实施方案》学习贯彻会



为深入贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅印发〈关于省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度改革试点工作的指导意见〉的通知》、《中共中央办公厅国务院办公厅印发〈关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见〉的通知》和《国务院办公厅关于印发生态环境监测网络建设方案的通知》等文件精神，不断提高环境监测数据质量，实现环境监测数据全面、准确、客观、真实的目标，中共重庆市委办公厅、重庆市人民政府办公厅近日印发了《重庆市深化环境监测改革提高环境监测数据质量实施方案》（下称“方案”）。为贯彻学习“方案”，布置自动连续监测运营现场检查，加强自动连续监测运营机构和人员的法律意识，提高环境污染治理设施在线监测系统运行的质量，重庆市环境保护产业协会组织持有自动连续监测运行服务能力评价证书的18家单位，于7月19日上午在重庆市环境保护局会议室召开了《重庆市深化环境监测改革提高环境监测数据质量实施方案》学习贯彻会。



会上，重庆市环保局环境监测处黎俊伯副处长对“方案”进行了详细解读。

重庆市环保产业协会副秘书长张华布置了协会对持有环境污染设施在线连续监测能力评价证书的单位进行证后监督的方案。方案确定了监督的方式为随机现场核查；核查内容包括：

一、运营人员是否持有培训合格证，人员是否按要求配齐。

二、线监测系统是否运行正常。

三、在线监测系统运行记录是否规范完整。

四、设备运行维护的规章制度是否健全。

五、是否存在弄虚作假的行为。





与会单位代表就会议讨论的内容进行了热烈的交流。

重庆市环境保护产业协会
关于举办2018年第六期（污废水）污染治理设施运行人员培训班的通知

各有关单位：

为提升污染治理设施运营人员业务技能，提高污染治理设施运行服务质量，我会决定举办2018年第六期（污废水）污染治理设施运行人员培训班。现将有关事宜通知如下：

一、培训时间：

2018年10月15日起一周（星期六、星期天不休息）

二、报到时间：

2018年10月15日（星期一）上午8：00—9：00

三、培训地点：

重庆市工业学校励行楼三楼（平街）。

学校地址：重庆市渝中区红岩村（交农村360号）。

导航地址：重庆市工业学校北门（学校不提供车位，请各学员自行解决停车问题）。

四、报名方式：

（一）登陆协会官网（http：//www.cqhbcy.net）“下载中心”，下载《运营人员培训报名表》；

（二）填写报名表后，发送至邮箱：yhxpx@qq.com 。

五、培训费用：

（一）培训费用为1700元/人，由培训承办单位重庆市工业学校收取，报到时交纳。

（二） 培训期间的住宿由工业校统一安排，就餐在该校食堂，食宿费用自理。

六、其它事项：

（一）报到时，请提供：

1. 参加培训人员身份证原件（用于报名当场扫描采集数据）和复印件（正反面）1份。

2. 参加培训人员近期一寸免冠照片1张，并在背面注明姓名、单位，用于考试合格证书制作。

（二）乘车路线：

1. 乘坐219、262、265、210、802、318、808路公交车到化龙桥车站。

2. 乘座471、139路公交车到虎头岩车站。

七、联系人及电话：

李　朗：67766365（报名）

廖权昌：15922552727

傅华碧：13983663275

附件：培训人员表（略）

重庆市环境保护产业协会

2018年7月15日