

业界观察

新三板水务行业表现抢眼

行业巨大市场体量逐步释放, 资质完备、技术成熟、经验丰富的企业发展势头强劲

目前水处理行业的主要市场缺口



◆朱文奇

随着新环保法实施、“水十条”的颁布,以万亿计的庞大水处理市场掀起了面纱,整个水处理行业步入高速发展的黄金周期。海绵城市、地下水修复、城市黑臭水体治理等行业关键词频频在“水

市场需求拉动水处理企业成长

海绵城市建设需求,黑臭水体大流域、长周期、高技术的整治特性以及农村水务发展的巨大空白都催生出广阔的市场空间

中国水处理行业未来发展前景看好,主要影响因素在于两点:一方面,国家政策控制下的刚性需求,主要表现为国家鼓励推动水污染治理、推动节能减排实施、重视水资源循环利用、解决缺水地区饮水问题等政策引发的需求。而另一方面,经济发展和人民生活水平提高产生的内在需求,主要表现为城市改造升级、

新三板成新风口,盈利情况良好

挂牌集中北京及长三角,挂牌企业发布的2015年年报中共有49家企业盈利

新三板挂牌的326家环保企业中,涉及水处理业务的企业共计54家,占比16.56%,涉及了原水生产和供应、自来水生产和供应、污水收集和处理、再生水生产以及水环境整治等众多细分行业。

54家水处理相关企业,主要挂牌时间集中在2015年以后,2016年第一季度挂牌企业数迅速增长,达到17家。从地域分布来看,挂牌企业数最多的4个省市分别为江苏、北京、上海、浙江,长三角集中了较多的挂牌水处理企

龙头企业成长动因有哪些?

技术创新,项目经验,商业、资本合作,综合业务模式

新三板挂牌的54家水处理企业中,不少营业收入具备规模且成长性较好。这里选取近两年年均营业收入大于4000万元,且近两年收入复合增长率超过50%的6家公司(达人环保、云鹏股份、倍杰特、资源环保、中联环、东硕环保)进行分析,探寻新三板水处理龙头企业的成长动因。

技术创新。对企业成长能力进行评估,54家企业2015年营业收入的均值为1.11亿元,营业收入超过4000万元的企业总计32家,占比59.3%。比如,达人环保凭借独特的介质复合型人工湿地(简称PKA湿地)技术在农村污水整治中占据了领先地位,中联环自主研发的连续膜滤(CMF)技术在各个行业都占据了高地。水处理行业的高技术壁垒,决定了得技术者得市场。

项目经验。大多成长性好的企业往往还拥有丰富的项目合作经验,

“十条”及相关规划政策中被重点提及,可以说,未来几年将是我国水生态环境改善最重要的时期。

污染物排放标准的日趋严格以及政策天平向水环境治理的倾斜,对于水处理企业,尤其是众多中小型技术企业而言,无疑是一个利好消息。具

中高社区建设、人民对生活环境质量提升带来的公园绿地建设等新增水处理需求。这方面的需求将主要促进雨水、景观水和生活污水处理市场的发展。

具体而言,“水十条”针对水处理行业,将排放标准从一级B的国家标准提升为一级A,污水排放提标大势所趋:一方面全国几千座污水处理厂都面临着提标改造,这意味着庞大的市场机会,预计在2016~2017年改造达到高峰;另一方

面,偏低的污水处理费用终于有了提升的理由,给污水处理行业带来了利润空间。此外,海绵城市的建设需求,黑臭水体大流域、长周期、高技术的整治特性以及农村水务发展的巨大空白都催生出广阔的市场空间,加速着水处理企业的成长成熟。

从生命周期的角度来看,目前水处理行业正处于成长期,其规模快速扩大,需求迅速上升,利润飞速增长。

截至2016年5月10日,水处理行业

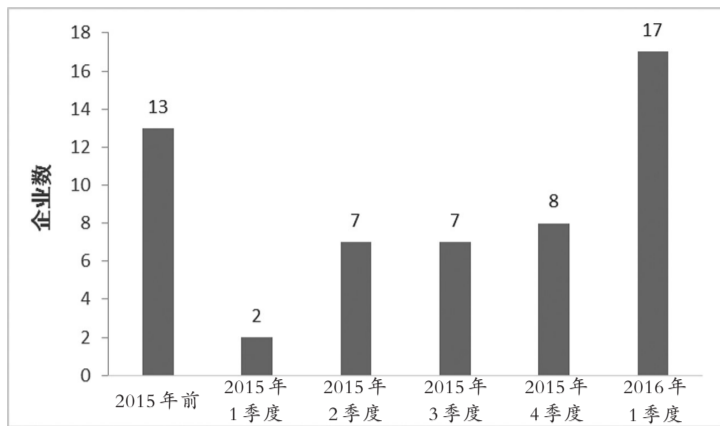
国际先进技术的融合、成熟管理经验的学习甚至国外资本的引进,都成为企业成长的助推剂。以东硕环保为例,其丰富的沙特、埃及以及日本项目经历,使得其在国际合作方面业绩喜人。

商业、资本合作。在水处理行业,存在着多种商业及资本合作模式:EPC模式、BOT模式、BT模式、TOT模式以及PPP模式等等。水处理行业是目前体量最大、政府动力最强的产业,是当前PPP模式下最为受益的领域。

覆盖农村污水处理、河道综合治理、管网建设、污泥处理等业务经验的企业承接PPP大单的概率较大,而资金、技术、管理、运营水平优异为后期项目建设和盈利提供保障。

比如中联环在原有的EPC全产业链服务模式基础上,通过PPP合作模式将在厦门地区成熟的分布式地埋组合生态建设技术,经验推向全国。目前公司

新三板水处理企业挂牌情况



数据来源:wind资讯 和君分析

有高技术含量产品及服务的企业,将从提标改造及高标准的新建项目中分得可观的市场蛋糕。同时,高技术附加值的企业也更容易获得投资机构及大型环保企业的青睐。水处理行业的“大小”合作,“资本”和“技术”合作都将更加频繁和紧密。

新沂携手光大建污水处理厂PPP项目

增加深度处理工艺,出水水质提升到一级A标准

本报讯 江苏省新沂市城市污水处理厂改扩建PPP项目日前与光大国际签约,进入筹建阶段。

新沂市污水处理厂改扩建PPP项目是江苏省PPP示范项目,由省政府采购中心实施采购,这一项目也是新沂市第一个完成采购招标的PPP项目。项目内容包括:设计规模为7万立方米/日的城市污水处理厂提标改造工程,以及1万立方米/日的经济开发区污水处理厂二期扩建工程,总投资约为2.93亿元。

新沂市城市污水处理厂目前由新沂市政府运营管理,设计日处理污水7万立方米,于2001年投运。项目提

标改造将增加深度处理工艺,出水水质由国家一级B提升到一级A标准。项目特许经营期为25年,项目建成后将进一步改善全市水环境质量。

自2009年新沂市与光大国际有限公司正式确立全面战略合作关系以来,双方本着“公开、公正、互惠、双赢”的原则,采用BT、BOT、BOO等合作模式,先后共同实施了新沂经济开发区污水处理厂一期、地表水厂一期、危险废物处理等多个市政公用设施项目。

蒋绍辉 刘海峰

环投垃圾填埋场生态修复项目启动

总投资23.12亿元,解决垃圾填埋场遗留问题

本报讯 记者日前从武汉市环委会获悉,武汉将正式启动建设千子山循环经济产业园项目,并用两年时间彻底解决3个垃圾填埋场的遗留问题,实现长山口、陈家冲垃圾填埋场渗滤液全处理。

环投公司千子山循环经济产业园项目去年通过财政部评审,成为国家第二批、武汉市首个政府和社会资本合作(PPP)的国家级示范项目。千子山循环经济产业园项目总投资约23.12亿元,是武汉市目前投资最大的垃圾综合处理项目。这一项目集生活垃圾焚烧、工业危

废和医废处理、建筑垃圾处理、餐厨垃圾处理、市政淤泥处理于一体。建成后,将成为华中地区首个国家标杆性固废循环经济产业园项目,将使武汉市垃圾处理设施布局更为合理、垃圾综合处理能力和环保水平提升。

同时,武汉还将参照金口垃圾填埋场模式,启动北洋桥垃圾填埋场生态修复项目。金口垃圾填埋场曾是武汉最大的一处城市垃圾山,经过大规模的生态修复,已经焕然一新成为新街区。

魏红明 杨海森

烧结烟气治理又添协同技术

产出副产品优质浓硫酸,回收活性炭粉作为燃料

本报讯 2016年度全国烧结球团技术交流年会暨活性炭烟气多污染物协同治理技术研讨会日前在广东湛江召开。

会议期间,由中冶长天联合清华大学、宝钢共同开发的活性炭烟气多污染物协同治理技术受到了与会代表的广泛关注和热议。

烧结烟气治理一直是钢铁行业环保治理的难题之一。烧结烟气中二氧化硫、氮氧化物、二噁英等污染物减排是钢铁行业当前迫切需要解决的重点问题,各钢铁企业也一直在寻找烧结烟气脱硫、脱硝、脱二噁英等污染物协同治理的高效解决途径。

中国金属学会常务副理事长王天义指出,活性炭技术由于投资大、运行成本高,在业内一直得不到推广应用。近几年,国内有关单位积极攻关,在借鉴国外技术的基础上推出了具有自主知识产权的活性炭烟气治理技术,并已开始工程应用。他建议,有条件的钢铁企业应该

一次性采用活性炭一体化烟气治理技术进行烧结烟气的综合治理。

据中冶长天副总经理叶恒康介绍,这一核心技术装备全部实现了国产化,一次性投资费用仅为同等进口设备的60%。与其他烟气净化工艺相比,这一工艺可实现污染物的综合协同处理;产出的副产品为98%的优质浓硫酸,回收的活性炭粉可作为燃料使用;烟气处理中无废水、自产固体废物产生;主机同步率可达到100%。“烧结烟气脱硫脱硝一体化处理是今后发展的趋势,届时,钢铁企业使用活性炭烟气治理技术降低综合成本的效果也会更加明显。”

据了解,宝钢湛江钢铁烧结烟气净化一期工程投产后经近5个月的运行,各部分系统运行正常,经检测,各项污染物排放标准均优于国家标准。

蒋玮

银川家庭厨余垃圾回收试点启动

积分兑换物品,最多一天回收厨余垃圾近90公斤

本报综合报道 “我们之前去观摩过厨余垃圾的处理,没想到真的能做成有机肥料。”银川市金凤区满城北街小区的王女士说,刚开始还不太相信,现在心里踏实了,配合的市民也越来越多。

银川市城管局垃圾分类办公室相关负责人说,区建小区是银川市第一个回收厨余垃圾试点小区,常住居民超过900户,目前已与210户居民建立了条形码关系,并以积分兑换物品的形式给予奖励,共计回收580公斤。

据银川市城管局垃圾处理工作人员

介绍,5月15日启动回收厨余垃圾当天,仅有一位住户参与,只收了4.5公斤,而现在主动参与的住户越来越多,最多的一天达29人次,回收了89.8公斤。

他表示,回收来的厨余垃圾将被运往西夏区垃圾转运站,经过压缩、脱水后,再进入生物菌发酵箱,最快24小时就能做出有机肥料,可用于养花种菜施肥。并且垃圾转运站购置的一台处理设备日处理能力可达300公斤,能够实现厨余垃圾处理后减量80%~90%。

中国环境年鉴 2015

资料完备 数据权威 请即订阅

《中国环境年鉴》订阅单(复印有效)

订阅单位和联系人姓名	《中国环境年鉴》	单价(含邮费)	订阅册数	合计金额	总计
	2015卷	315元			
	2014卷	315元			
	2013卷	315元			
	合计金额			万 仟 佰 拾 元	

邮购汇款:北京市东城区广渠门内大街16号

邮编:100062

账户名称:中国环境报社

开户银行:北京银行广渠门支行

银行账号:01090514000120111006865

电话:(010)67112032

传真:(010)67103929(自动)

联系人:高斐

电子信箱:huanjingnj@163.com

用途:请务必在汇款单据上注明购《中国环境年鉴》书款。

