

岳塘模式：处理后污土用于路基回填

日均处理600方 首个重金属污染治理PPP项目进展顺利

竹埠港是湘江流域重金属治理中7个重点治理区域之一，去年9月30日，在全流域率先实现化工企业全关闭，并在全国率先探索PPP模式治理重金属污染。2014年以来，湘潭市岳塘区与永清集团一直在积极探索环境污染第三方治理模式，被业界称为“岳塘模式”。今年8月，国家发改委已批准湘潭岳塘竹埠港地区为全国环境污染第三方治理试点单位。

湘潭竹埠港治理项目进展如何？27日上午，在湘潭市竹埠港地区重金属污染土壤修复示范工程现场，记者看到，昔日的金环颜料厂厂房已经彻底平整，卡车、土壤破碎筛分车等正有条不紊地开展作业。

竹埠港重金属污染土壤修复示范工程作为一项环境综合整治的公益性工程，它不仅将在改善区域环境、保障区域规划建设方面起到重大作用，也将为竹埠港地区重金属综合治理工程打下良好基础，有利于探索出复合重金属污染土壤的成功修复模式，为其他地区受重金属污染土壤的治理提供示范经验。

掘地一米五，彻底斩断污染源

由于长期的化工生产，沿湘江东岸狭长分布的湘潭竹埠港工业老区付出了惨痛的“环境代价”：区域企业排出的废水、废气、废渣含镉、锰、铜、铅等重金属，对湘江、土壤和地下水造成了严重污染。

经前期土壤检测，竹埠港重金属污染土壤修复示范工程承担的修复片区污土达3万方，合38685吨。按每天处理污土600方计算，光是处理污土，就需要近2个月的时间。

“根据我们的浸出算法，这个片区的土地中含

镉量相对较高，需要深挖的高度达1.5米。”项目技术负责人双生晴说，永清环保自主研发的“重金属污染土壤离子矿化稳定化技术”，能把重金属土壤进行粉碎、筛分、药剂添加、搅拌、养护，从而实现安全无害化处理。

这种药剂亮点在于，它可以根据具体土壤的重金属污染展开针对性修复，药剂的原料配比并不固定，“实验室会提供相应的土壤数据，施工员在第一时间现场进行药剂的配比，真正做到对症下药。”

处理后污土主要用于路基回填

土壤治理是一个繁杂精细的过程。从前期实验室的500g取样实验到数千吨的中试，再到试生产，处理回填，每一步，永清环保的工作人员都力求精准。

“有成千上万双眼睛在关注我们的湘江治理工程。一旦数据不到位，那坑的可是我们的子孙后代。”从10月8日试生产开始，项目经理何金文就再没回过家，每天实

验室和工地两头跑，“图的就是能给人民一个满意的交代，能给我们永清环保长脸。”

对于后续污土的处理问题，作为项目执行方，永清环保有着严格的土地修复工艺流程：治理后的土壤进行检测分析，合格后放空地养护；待第三方公开检测合格后，再用于路基回填。



从芬兰引进的土壤破碎筛分车，每天可处理污土300方。

“岳塘模式”为污染综合治理提供范本

作为7大重点治理区域的首个PPP项目，“岳塘模式”的顺利推进，为湘江流域重金属污染综合治理提供了可供复制的范本。

湘潭市环保局分管污染防治工作的副局长李莉在接受记者采访时表示，“政企合作的PPP模式，是国家大力倡导和推进的，这不仅解决了环境治理的融资问题，让后期的开发也有了保障。永清环保在这一块开展得比较早，效果也比较好。希望其发挥自身优势，让竹埠港地区在经济效益、社会效益和环保效益三者统一，实现多赢。”

10月12日，国家发展和改革委员会党组副书记、副主任何立峰带领国家发改委调研组来湘潭市岳塘区调

研竹埠港“退二进三”工作开展情况。“你们工作很扎实，我们会高度重视。”何立峰直言，这里可以为长江经济带的发展建设提供借鉴。

据悉，目前永清环保土壤修复业务已相继落户华北、华南、西南、华东以及新疆市场，建立了覆盖环境修复规划咨询、场地调查、风险评估、工程设计、施工以及药剂生产等全过程的完整产业链，主要为城市棕地、废弃工矿企业污染场地以及耕地污染修复。此外，为了迎接即将爆发式增长的土壤修复市场，永清环保已提前在美国、北京、上海、长沙等地招募了一批具有实干经验的团队，能够承接目前10倍以上的订单。 ■记者 邹园

理财型保险产品成避险新热点

低利率成常态，货基收益空间被压缩 资金流入保险产品

10月23日，央行宣布今年内的第5次降息，这无疑给利率敏感的理财产品带来压力。货币基金、银行理财产品收益逐渐走低，理财型保险产品收益率却没有明显下滑，这引起众多投资者关注。

降息压缩货基收益空间

货币基金、银行理财与保险理财产品是目前市场上主要的低风险理财产品。

在降息周期下，货币基金的整体收益率水平正呈现下滑趋势。根据东方财富choice统计数据显示，截至10月25日，货币基金7天平均年化收益率为2.9%，短期理财型基金7天平均年化收益率为2.99%，较去年同期下降不少。截至10月27日，宝宝类标杆产品余额宝的最新7日年化收益率为2.94%。

与此同时，银行理财产品同样面临考验。据银率网统计，2015年三季度总计有161家商业银行共发行14619款理财产品，环比减少8.28%，同比减少8.61%；平均预期收益率从4.94%跌至4.62%，创下近三年季内最大跌幅。

资金流入保险产品

三类主要的低风险理财产品中，理财型保险流动性最差，但在降息周期里其收益率最坚挺。以分红险为例，其收益率目前仍能维持4%~4.5%。

收益率坚挺，保费规模也非常可观。最新公布的数据显示，保险业前三季度保费收入为19041.53亿元，同比增长19.5%；利润达到2440亿元，同比增长95%，已超去年全年水平。

“最近理财型保险好卖，不断降息是主要原因。如果我们告诉想要存定期的人，这里有利息更高的产品，且安全有保障，他们就愿意选择。”某银保渠道相关人士表示。

不仅如此，越来越多的富人也加入买保险的行列，他们对财富保全的需求十分迫切，而且部分保险产品具有财富传承的功效。

长沙某大型保险公司人士称，降息周期内，理财保险产品收益并未出现明显下降。相比货币基金和银行理财产品，显得较为坚挺。

■记者 蔡平



广州网商提前备战“双11”

在广州某进口水果网商的仓库里，工人在加紧分拣包装水果。

“双11”将至，近日记者走访广州多家网商看到，相比往年，商家大多提早开始为“双11”网购狂欢节做准备，生产、营销、物流等环节都已进入临战状态。

新华社图

小贴士

4招助你选分红险

根据东方财富choice数据统计，目前市面上分红险一共有2016种（另有275种已经停售）。购买理财型保险之前，需要熟悉以下4点主要内容。

1、分红险适合富裕人群和中等收入人群。分红险强调本金安全不缩水，并享受分红，买这种保险还有避税的功效。其次，对于有一定闲钱的人来说，

买分红险可以强制储蓄，为养老做打算。

2、购买分红险，要充分考量自己的资产规划。购买分红险务必以长期资金为主，比例不能过高，分红险流动性差，急需用钱时会拖后腿。

3、购买分红险优先选择值得信赖的保险公司产品。分红涉及的年限都不短，在保险合同期间，

一些中小保险公司很有可能面临重组、换股东甚至倒闭。

4、不要迷信收益率过高的产品。高收益对应高风险，再加上目前费率改革之后，分红险或许可能出现预期收益率非常高的产品，这种产品最好不碰。除了收益率之外，费率也需要重点咨询，不然最后的实际回报可能低于心理预期。