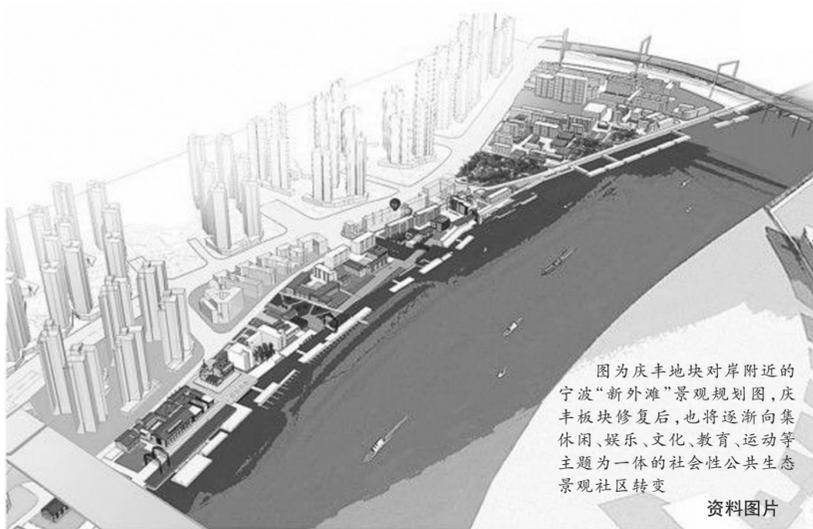


# 老工业地块修复工作正式启动,净化施工过程「一丝不苟」

## 宁波庆丰地块修复工作正式启动,净化施工过程「一丝不苟」



图为庆丰地块对岸附近的宁波“新外滩”景观规划图,庆丰地块修复后,也将逐渐向集休闲、娱乐、文化、教育、运动等主题为一体的社会性公共生态景观社区转变

资料图片

### ◆本报记者徐卫星

浙江省宁波市工业场地净化重点项目——庆丰地段徐庆

路西侧3#地块近日经权威机构检测认定,其各项指标合格,通过环评验收批复。随后项目修复工作正式开工。

从老工业区闲置土地,到城市核心区的重要功能区块,这一30多万平方米的区域正在经历凤凰涅槃。

### 工业场地期待重生

极具价值的土地将通过土壤净化的方式重现城市核心区

在老宁波人的记忆里,位于甬江上的庆丰地块原来是个老工业区。然而,随着城市化进程的加快,这块化工产业基地和周边居民区连接起来甚至交错混杂,在带来环境风险的同时,也桎梏了整个城市的可持续发展。

宁波市政府有关负责人告诉记者,正是认识到了这一点,多年前他们就开始对全市工业布局进行优化调整、对污染企业展开综合整治,对这一区域宁波农药厂、宁波硫酸厂、配套的热电厂等也相继实施关停和

拆除。“不过,虽然企业搬走、关停了,但由于几十年的生产所造成的污染物,使得这一区域部分地块土壤受到污染。由于缺乏先进安全的治理手段,致使这块30多万平方米的土地一直闲置。”这位负责人表示。

2014年,《宁波市庆丰地段(JD01)控制性详细规划局部调整》获批。一纸文件,给这片土地带来了凤凰涅槃般的重生。

因位于江东甬江滨江发展轴上,庆丰地段被纳入宁波市“三江六岸”城市核心区的重要

功能区块,同时也是原江东区旧城改造区块的重要组成部分。根据规划,整个庆丰地段共70万平方米,将作为“提升城市品质,优化核心区城市功能,落实城市发展战略”的一部分,建设以商业休闲、生活居住为主要功能的城市复合功能区块,可容纳人口2.2万人。

“随着庆丰地块被纳入三江口区域,这些极具价值的土地能否通过土壤净化的方式,重新以干净、无害的方式呈现在市民面前,成为所有宁波人的心声。”他说。

### 净化不达标,决不开工建设

修复前根据评估风险报告,编制精华方案,找准病灶“对症下药”

2013年,宁波市相关政府部门将庆丰地块污染场地列入宁波市污染场地净化重点项目,并列入《宁波市清洁土壤行动方案》和《宁波市生态环境综合整治三年行动计划》,也拉开了庆丰地块修复的序幕。

作为这一地块的取得方也是治理修复的责任主体,北京建工集团根据程序将其交给专业修复公司进行土壤净化后,方能开工建设。

根据2012年发布的《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》要求,企业用地在出让开发利用前必须进行场地调查和健康风险评估,并根据受污染程度进行相应修复治理。对于拟开发利用的关停、搬迁企

业原址场地,未按有关规定开展场地环境调查及风险评估的,未明确治理修复责任主体的,禁止进行土地流转;污染场地未经治理修复的,禁止开工建设与治理修复无关的任何项目。

“宁波对于污染场地的再利用,严格按照国家标准从严管理。净化不达标,就拿不到环评,就不可能开工建设。”市环保局相关负责人表示,为确保从源头上彻底消除未来土地二次开发的环境风险,要对企业搬迁后腾空的土地可能存在的遗留污染问题,进行科学严密的风险筛查和检测分析,并明确评估受污染程度及净化和处置目标,再制定方案并实施。

据他介绍,庆丰地块的整

个场地修复具有规范的流程,修复前要进行评估风险,找准病灶“对症下药”。庆丰地块拆迁完成后,宁波市环科院对这一地块开展调查,实地采样检测。

2015年2月,相关单位根据环境风险评估报告,编制了土地净化方案,各环节均通过专家技术论证,并在环保部门备案。

2016年2月,施工单位编制了场地修复施工方案,有针对性地开展修复施工组织设计,这一方案通过专家技术论证,并在环保部门备案。随后,监理单位验收单位相继完成监理方案和验收方案的编制及专家评审。

2018年4月,这一场地净化项目取得环评批复。

### 通过中央环保督察突击临检

净化技术“因地制宜”,施工过程“一丝不苟”

“场地修复事关环境安全和身体健康,不容有半点闪失。由于这块场地曾有多家工厂从事生产,污染较为复杂,因此我们在过程管控上严格要求,确保修复质量。”北京建工地产宁波房地产有限公司副总经理王鹏坦言。

据了解,在庆丰地块的修复施工方案中表明,净化技术“因地制宜”。王鹏介绍说,本次项目因此采用了4种修复技术,分别为原位化学氧化技术、原位热脱附技术、异味间接热脱附技术、固化稳定化技术,每种技术都得到了

良好应用。当地还要求,净化施工过程中“一丝不苟”。整个净化过程,施工单位严格按照施工方案和环评要求进行施工,严格控制二次污染,确保净化后的场地达到净化目标。同时,每一步都需要有第三方环境监测和环境监测。验收评估单位严格按照技术规范对土壤和地下水采样监测,编制污染场地修复工程竣工验收报告,并通过专家评审。

“我们场地净化的标准都是依据国内和国际的标准从严制定净化目标,力保净化结果

一次性通过验收。”王鹏说。

他告诉记者,一直以来庆丰片区的土壤净化工作备受关注,去年8月中旬中央环保督察组曾对这一项目进行了突击检查,并对场地地下水进行采样,检测结果均合格。

随着庆丰3#地块的开工,庆丰地块将逐渐向集休闲、娱乐、文化、教育、运动等主题为一体的社会性公共生态景观社区转变。地块内设置有滨江长廊、跑步步道,以及娱乐、文化、教育、体育等设施,未来可实现社会、经济、环境的可持续发展。

## 上海明确生活垃圾“四分类”

### 以“干湿分类”为基础,软硬兼施引导垃圾分类

本报记者蔡新华 见习记者徐璐上海报道 上海市日前明确用“四分类”标准,即按照有害垃圾、可回收物、湿垃圾和干垃圾进行分类,规范生活垃圾处理。

### 此前已用过五次分类标准

“四分类”标准符合实际情况,“十三五”末将建成全程分类体系

上海市绿化市容局相关负责人表示,如今实施的“四分类”是向社会广泛征求意见后,得到肯定最多的标准,也是目前最能匹配末端生活垃圾处置实际情况的标准。同时,将从完善技术、政策、社会三大系统入手,全面推进生活垃圾的分类减量。

据了解,上海此前生活垃圾分类推进效果一般,与分类标准多次变化有直接关系。从1999年至今,上海已用过五次分类标准。

上海市绿化市容局环卫处处长徐志平表示,许多分类的名称是不同的,但内涵差不多,比如有机垃圾、湿垃圾、可堆肥垃圾,又比如干垃圾、可燃垃圾等。除了内涵差不多,每一种分类标准遵循的原则也基本相同,即严格跟着末端处置方式的变化而变化。

据透露,上海生活垃圾中有五六成是食源性的易腐垃圾,即湿垃圾,因此以“干湿分类”为基础的“四分类”十分符合当下的实

际情况。

“末端处置决定前端分类。”徐志平表示,垃圾分类标准的改变,其实是由垃圾末端处置和资源化利用的途径和能力决定的。随着末端处置技术的不断提高,分类标准还将调整,很可能在“四分类”的基础上出现更多的专项细分品种,甚至是类似日本等国家那样的精细化方式。

徐志平告诉记者,上海要在“十三五”末建成生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的全程分类体系,将从根本上高效推进生活垃圾分类。

在技术系统方面,上海将重点建设、升级一批硬件设施,从而确保生活垃圾从投放到处置整个过程的顺畅无阻。比如,今年上海将建成2000个再生资源回收服务点,为2020年最终形成覆盖全市的8000个再生资源回收服务点铺垫。

### 用“四色车”与“四分

### 类”一一对应

专车专用化解“混装混运”问题,软硬兼施引导公众参与

针对公众最不满的“混装混运”,徐志平坦言,这一问题的确存在,尤其是物业组织的清洁人员在将垃圾桶短驳到垃圾箱房的过程中,混装混运较为严重。这样的情况,大概在小区垃圾的驳

运中占到近两成。对此,上海将在今年启动一批垃圾箱房和短驳设施的改造,强化小区物业的主体责任。

据悉,上海还将对垃圾收运车进行统一改造,用“四色车”与“四分类”一一对应,比如有棕色标志的车只能运湿垃圾。“即使小区垃圾房里的垃圾没有严格干湿分离,清运单位仍要坚持专车专运。”徐志平表示。

而在政策系统方面,上海将大力推进“硬约束+软引导”。“硬约束”方面,上海将通过三年行动计划,明确所有末端处置设施的责任归属和任务节点,倒逼所在地政府部门严格落实“时间表”和“任务清单”,确保相关项目如期投入使用。同时,针对单位的生活垃圾分类,绿化市容部门还在牵头研究“杠杆机制”,对分类彻底的单位进行奖励,对执行不力的单位给予增加处置费用等惩罚。

“软引导”方面,上海将探索“自助积分”“自由兑换”等方式,增强“绿色账户”的活力和吸引力。上海还将考虑出台相关政策,鼓励湿垃圾循环利用产生的有机质“还林”,改善上海绿化用地肥力不足的现状。

上海市绿化市容局相关负责人表示,只靠激励的方式,很难让居民养成自觉分类的意识,上海或将选取一些社区试点,探索以“给居民制造不方便”的方式,比如定时定点定类投放垃圾,让居民找到分类的动力。

## 山东首单绿色债务融资工具落地

### 绿色企业、绿色项目、绿色认证全包含

本报记者王学鹏济南报道 记者从人民银行济南分行了解到,由兴业银行主承销的山东省首单绿色债务融资工具“山东公用控股有限公司2018年第一期绿色中期票据”已成功获批,后续将择机发行。

人民银行济南分行自2016年以来,已成功推动青岛银行等4家省内法人机构发行绿色专项金融债券120亿元,为省内300余家重点绿色企业和项目提供了专项、低成本信贷资金支持。

2018年,人民银行济南分行又启动绿色金融发展攻坚工程,以“绿色产业促发展、绿色项目获支持、绿色企业享实惠”为工作目标;以全力配合新旧动能转换重大工程为工作着力点,力求通过3年努力,推动建立起较为完备的绿色金融发展支撑体系,持续优化绿色金融发展软环境。其中扩大绿色债券融资规模便是工作目标之一。

本单绿色债务融资工具具有“绿色企业、绿色项目、绿色认证”

的全方位绿色属性,发行后将为企业募集2.6亿元3年期低成本资金。其成功落地是山东省绿色金融发展在企业债券融资领域的新突破,也为后续企业和项目的债券融资打通了渠道,积累了经验。

据了解,下一步,人民银行济南分行将继续推动全省绿色债券规模持续扩大,推动更多绿色直接融资产品先行先试,更好服务全省新旧动能转换和高质量发展。

## 悬浮床湿法脱硫通过技术鉴定

三聚环保悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工艺技术近期获得了中国环境保护产业协会的技术鉴定,并获取了编号为〔2018〕中环协鉴字7号的《环境保护技术成果鉴定证书》。同一时间,三聚环保与中国石油工程建设有限公司华北分公司签署了《战略合作协议》,双方将开展项目合作,共同推进悬浮床湿法脱硫的市场推广工作,同时共享市场信息。

近日,中国环境保护产业协会在北京组织召开了三聚环保研发的“悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工艺技术”鉴定会。专家组一致认为:该成果为硫化氢脱除提供了绿色、高效、低成本的工艺技术,在同类技术领域中属国内首创、达到国际先进水平。

据悉,目前该项技术已成功应用于鹤壁华石联合能源科技有限公司15.8万吨/年焦油综合利用示范项目干气脱硫装置,并实

现长周期稳定运行。另外,在北美页岩气田的海外首套悬浮床湿法脱硫成套装备计划也将于今年年底前完成安装并开始试生产。

该项重大技术通过技术鉴定,充分体现了行业协会和行业技术专家对该技术和三聚环保自主研发及持续创新能力的认可,对公司进一步在相关行业推广该技术起到了积极的促进作用。

同时,三聚环保与中国石油工程建设有限公司华北分公司(以下简称“CPENCC”)签署了《战略合作协议》。双方依托各自优势,共同推进悬浮床湿法脱硫的市场推广工作;做到市场信息共享,公司业务拓展中获得的工程类信息及时反馈CPENCC,CPENCC业务开展中获得的脱硫类信息及时反馈公司。

罗杰

# 生态环境部关于2018年6月15日—2018年7月2日作出的建设项目环境影响评价文件审批决定的公告

根据建设项目环境影响评价审批程序有关规定,经审查,2018年6月15日~2018年7月2日我部对2个建设项目环境影响评价文件作出审批决定。现将作出的审批决定予以公告,公告期为2018年7月3日~2018年7月9日(7日)。

行政复议与行政诉讼权利告知:依据《中华人民共和国行政复议法》和《中华人民共和国行政诉讼法》,公民、法人或者其他组织认为公告的建设项目环境影响评价文件审批决定侵犯其合法权益的,可以自公告期限届满之日起六十日内提起行政复议,

也可以自公告期限届满之日起六个月内提起行政诉讼。

联系电话:010-66103020、66556045(行政审批大厅)  
传真:010-66556428  
通讯地址:北京市西城区西直门南小街115号  
邮编:100035

(审批决定文件全文详见生态环境部政府网站http://www.mee.gov.cn)

### 一、作出的建设项目环境影响评价文件审批决定

序号	文件名称	文号	发文时间
1	关于广州港南沙港区四期工程环境影响报告书的批复	环审〔2018〕39号	2018年6月26日
2	关于新矿内蒙古能源有限责任公司长城一矿及选煤厂产业升级改造项目环境影响报告书审查意见的函	环办环评函〔2018〕136号	2018年4月17日