

### 济南引导烧烤从露天地摊模式向规范品牌经营升级改造

# 美味依旧在 油烟去无踪

#### 烧烤退路进院、安装净化设施等措施有效破解占道经营、油烟扰民难题

◆本报见习记者王文硕  
通讯员卞胜军 陈培栋

盛夏时分, 泉城济南进入“烧烤季”。在路边吃着烧烤喝啤酒, 是市民消暑的方式之一。

与以往烟熏火燎的露天烧烤摊相比, 现在大部分经营业户安装了油烟净化设施, 把炉子搬进了室内, 同时将食客请进了院子。这是记者日前在济南市泉城环保世纪行采访活动中看到的场景。

□推广油烟净化设施  
■打造规范经营典型

安装了油烟净化设施之后是否会影响到业户经营, 市民又能否接受呢?

记者在济南市历下区一家烧烤店看到, 烧烤产生的油烟被吸入位于炉具上方的烟气收集罩, 然后顺着管道进入烟气净化设备, 烟气经过净化后再排入空气。

这个烧烤店的厨师长王庆亮告诉记者: “这种烟气净化设备采用高压静电机械原理, 其中烟气回收管道里配有过滤铝片, 风机将油烟吸入后, 集中通过铝片过滤, 然后进入高压静电场再次过滤净化。现在我们在保证烧烤原汁原味的同时, 也保证了油烟排放达标, 当然经营成本会相对提高一些。”

在济南市市中区的一家烧烤院内, 前来消费的市民络绎不绝, 生意十分火爆。这家店的相关负责人表示, 自从烧烤进院和安装油烟净化设施以来, 经营基本没有受到影响, 市民对安装油烟净化设施的烤炉以及烤制的食物口味还是比较认可的。

为从根本上解决露天烧烤油烟污染、占道经营等问题, 济南市市中区在满足广大市民消费需求的前提下, 对露天烧烤采取因地制宜、长效治理、特色经营的办法, 指导部分具备条件的业户在规定允许的范围经营, 打造大型规范化烧烤经营典型, 以此实现带动全区烧烤经营业户规范经营的良好示范效应。

济南市历下区组织执法人员深入社区、街道发放 1000 余份《致广大烧烤餐饮经营业户的一封信》等宣传材料, 争取广大市民、经营业户对治理工作的理解支持, 同时有针对性地到烧烤从业人员进行教育, 普及烧烤油烟危害人身健康的相关知识, 呼吁消费者主动远离露天炭火烧烤, 引导经营业户主动安装油



图为进入室内并加装了油烟净化设施的烧烤台。 王文硕摄

烟净化设备。

济南市高新区则对一个旧钢材市场进行了改造, 将其打造成一个能容纳 20 个摊位左右的烧烤大院。目前有一家大型烧烤商已进驻, 随后还将吸纳更多业户进驻。

本着“禁止露天烤但可露天吃”的原则, 高新区要求一些远离道路并符合一定条件的烧烤业户在室内烧烤, 同时允许在室外露天摆桌子, 并与周边区域进行隔离, 地面上铺油毡, 上方搭伸缩棚。历城区也采取措施引导烧烤业户集中经营, 烧烤退路进院是大势所趋, 不少烧烤摊主表示正在考虑尝试。

□注重政策引导扶持  
■联合媒体建红黑榜

“现在天热了, 我们经常晚上和朋友一起来吃烧烤, 喝啤酒, 非常热闹, 很多人就好这一口。以前吃烧烤在享受美味的同时, 不得不忍受着呛人的油烟, 吃完了还弄得一身油烟味。现在不一样了, 有了这些油烟净化设备之后, 厨师们在屋里烤, 我们在外边吃, 再也不用担心油烟的困扰了。”市民李先生告诉记者。

记者在现场体验发现, 在安装了油烟净化设施的烧烤店用餐区域, 几乎闻不到油烟气味, 食客们也吃得自在。而平时人们印象中的烧烤摊点一般是烟熏火燎、油烟刺鼻, 并且还经常在路边占道经营, 路人都会掩住口鼻, 快步经

过。对于那些任性的违规烧烤业户, 相关部门采取了哪些治理措施呢?

济南市今年建立并开始施行的烧烤“红黑榜”通报制度, 公开表扬规范经营业户, 集中曝光违规业户。“我们还通过在媒体上曝光屡查屡犯、严重违规的业户, 坚决取缔拒不整改的业户, 让其一处违法, 处处受限。”济南市城市管理局相关负责人告诉记者。

据了解, 从 2014 年开始, 济南市就下令全面取缔露天烧烤。今年, 济南将继续规范烧烤经营行为, 加大政策引导和扶持力度, 开展“文明烧烤业户”评选, 同时探索烧烤特色店、特色街区等模式, 通过市场引导实现烧烤从露天地摊模式向规范品牌经营升级改造。

今年 4 月, 济南市启动了露天烧烤整治活动, 市城管执法局等七部门联合下发《关于进一步加强治理露天烧烤的通告》, 出台 7 条“禁令”, 在全市范围内开展露天烧烤治理。截至目前, 全市烧烤业户共有 1000 家, 比去年同期的 1300 余家减少近三成。

今年 5 月, 济南市联合济南日报公布首批“红黑榜”名单, 对全市 14 家较为规范业户进行通报, 传播正能量; 对 13 家整治不力、市民投诉较多的烧烤店公开曝光。

□部门联动综合治理  
■错时管理加强监管

济南市大规模露天烧烤出现的时

间段主要集中在每年的 5 月到 10 月, 这段时间算得上是济南烧烤行业的“旺季”。因此, 露天烧烤有着反复性、动态性和季节性的特点, 这也导致了整治难度的增大。

自去年开展露天烧烤专项整治行以来, 济南市明确各区政府(高新区管委会)是责任主体, 主要负责人是第一责任人。各区共组建了由城市管理和城管执法、公安、环保、食品药品监管、工商、商务、卫生等部门组成的 203 支综合治理队伍, 同时把这些部门的组织调度权力及相关管理执法力量下放到各区政府和各街道办事处, 形成职能部门指导, 市、区、街办联动的工作机制。对市区内所有露天烧烤业户进行普遍教育和告知, 同时采取重点监控与流动巡查相结合的监管方式, 对违规烧烤行为及时发现、及时取缔。

济南市环保局还建立了中心城区 5033 家餐饮服务单位监管台账, 将未安装餐饮油烟净化设施的 1670 家单位全部移交城管执法部门依法处理。济南市城管局会同市环保局加强对餐饮场所的油烟治理, 在全市范围内开展了露天烧烤治理活动, 减少露天烧烤油烟污染排放量, 全市 1300 余处露天烧烤已经规范管理 900 余处, 取缔 400 余处, 济南全市各区县也积极出招治理违规露天烧烤行为。

济南市历下区为防止夏季违规露天烧烤现象反弹, 对全区烧烤餐饮进行了全面整治, 摸清辖区内露天烧烤的经营现状, 详细登记、填表造册。

济南市市中区专门成立了 4 个督导组, 对全区违规露天烧烤整治情况进行督导检查, 确定每个街道办事处为第一责任主体, 并且通过错时管理加强监管。检查活动开展以来, 济南市市中区规范管理露天烧烤 226 处, 全区 95% 的烧烤业户都安装了油烟净化设备。

ZOOMLION  
中联重科  
城市环境卫生系统解决方案提供商  
销售热线: 400-8870-178  
www.zoomlion.com

本报记者高岗栓太原报道 山西省太原市今年将不断加大资金投入, 完善基础设施建设, 提高环卫保洁质量, 持续稳步提升城市文明水平。

### 不断加大资金投入 完善基础设施建设

# 太原着力提升环境卫生质量

#### 提高道路清扫冲洗作业率

“今年, 太原市将购置一批环卫道路机械化清洗冲洗设备, 使机动车道的清扫和冲洗作业率由 80% 提高至 85%, 主次干道及符合机械化作业条件的道路全部纳入机械化作业范围。同时, 购置道路扬尘监测设备, 对道路扬尘进行监测, 对环卫作业质量实行量化考核。”太原市市容环卫局副局长时中庚介绍。

太原市要求, 对府东街、迎泽大街等 24 条示范道路, 每天一洗三扫(冲洗 1 次、清扫 3 次), 道路扬尘量不超过 5 克/平方米; 五一路、解放北路等 55 条一级道路和东岗路、太堡西街等 222 条二级道路, 每天一洗两扫, 道路扬尘量不超过 10 克/平方米; 羊市街、西海街等 311 条三级道路 3 天一洗、每天一扫, 道路扬尘量不超过 15 克/平方米; 小街巷

和人行道每周至少机扫冲洗各 1 次, 道路扬尘量不超过 30 克/平方米。

太原市还将购置新型快速保洁车, 提升环卫保洁人员的巡回保洁效率和快速反应能力, 示范道路和一级、二级道路的路面垃圾滞留时间不超过 10 分钟。

#### 扩大垃圾上门收集范围

记者在采访中发现, 一些小街小巷或居民小区的垃圾桶破旧, 人为损坏严重, 垃圾满溢、垃圾未入桶等问题比比皆是。许多垃圾桶成了影响市容市貌的二次污染源。

#### 城中村推行环卫专业管理

为改善城中村环境卫生状况, 环卫部门将把城中村纳入城乡一体化管理范围。“市区中心的城中村将实行城市管理, 清扫保洁、垃圾收运由专业队伍接管; 实施拆除改造的城中村也要做

到村庄不拆完, 环卫不撤人, 道路不停扫, 垃圾不停运。”太原市环卫局相关负责人表示。

据统计, 太原市城中村各类道路 3600 多条, 道路清扫面积接近 1000 万平方米, 日产生活垃圾 1916 吨, 占全市每日生活垃圾的 42.6%。

今年, 太原市城中村环卫工作将重点建设垃圾中转站, 同时结合城中村改造、新农村建设和农村人居环境改善, 进一步完善环卫基础设施, 全力推动城中村生活垃圾全收集、全处置, 做到日产日清。此外, 太原市还将创建“清洁达标示范村”295 个, 选定 12 个村庄(城中村)开展垃圾分类试点。

华能伊敏煤电有限责任公司(以下简称“伊敏煤电”)位于内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗境内, 是大型煤电一体化企业, 现隶属于中国华能集团公司呼伦贝尔能源开发有限公司。公司目前电力装机 340 万千瓦, 煤矿年产能 2200 万吨。

伊敏煤电始终立足科学可持续发展, 注重科技创新, 加强污染治理, 推进节能减排, 把华能集团公司倡导的“绿色发展计划”落到了实处。还创造性地实现了煤、电、水、灰、土的循环利用, 开创循环经济的新模式。

伊敏煤电全面加强煤炭生产安全管理, 聘请权威机构编制生产计划, 提高采掘技术水平。实施疏干水收集系统改造, 使疏干水利用率提高 1 倍以上。挖掘粉煤灰利用空间, 实现工业废弃物循环使用和无害化处理, 杜绝了二次污染, 从 2007 年起, 灰渣全部实现内排, 这种排渣方式在我

# 开发与保护并重 美丽和发展双赢

### ——华能伊敏煤电有限责任公司环保工作纪实

国也是首創。

此外, 伊敏煤电还先后实施了一大批技术含量高、安全稳定性强、节能减排效果显著的技术改造项目, 节能减排总体水平得到全面提升。对一期两台机组进行 DCS 改造, 降低了能耗; 在全国同类机组中率先开展了锅炉干排渣技术改造项目, 使灰渣含炭量降低到 10%, 锅炉效率提高 0.73%, 每年节约燃料 3.5 万吨, 降低电耗 325 万千瓦时; 建成发电厂抽汽集中供热项目, 取消 62 台供热小锅炉, 提高供热效率 30%, 每年节约燃料 10 万吨; 对 #3 机组进行“少油点火”改造, 每次启机节省燃油 70% 以上; 开展了延长大型车辆润滑油使用周期节能项目, 每年节约油 100 吨以上。

伊敏煤电严格落实污染防治措施, 各项污染防治效果均达到国家污染物治理标准要求。

**粉尘治理:** 坚持“不清洁不生产”, 设备定期洒水降尘, 对半连续系统采用先进的喷淋技术; 对沙区、浮灰进行压埋, 为储煤场建设挡风墙; 采用全封闭输煤运输系统, 减少了卡车运输带来的燃油、尾气、扬尘等压力。

**固体废物处理:** 对生活垃圾进行统一处理; 露天矿除腐殖土外的其他剥离物, 均按照生产设计回填到采空区; 灰渣经综合利用后全部回填采空区。

**废气治理:** 发电厂 6 台机组全部安装了高效静电除尘器, 除尘效率达 99.6% 以上, 三期 #5、#6 机组脱硫、脱硝

环保装置实现了同步设计、同步安装、同步投产的“三同时”。同时, 公司投资 9 亿多元对一、二期机组进行脱硫脱硝改造, 二期脱硫效率达到 93%、脱硝效率达到 80%, 一期环保一体化改造预计 2015 年年底全部投运。

**废水处理:** 投资亿元建成污水及中水处理系统, 将生活和工业污水处理后回送到厂、矿作为工业生产用水, 厂、矿建有工业废水处理装置, 废水处理合格率达 100%, 真正实现了伊敏人让一点水污染草原的郑重承诺。

**噪声治理:** 选用低噪声设备, 控制噪声来源; 在居民区、行政区以及工业场地等段种植防护林带, 并采用封闭厂房、加隔音装置等手段降低噪声。

### 城市资讯

#### 提高河道行洪能力 缓解汛期城市内涝

# 昆明清淤除障工程效果明显

本报记者蒋朝晖昆明报道 一场大雨日前检验了总投资达 1.7 亿元、2015 年昆明市主城区河道及管网清淤除障应急工程(以下简称“清淤除障应急工程”)带来的新成效。

记者看到, 昆明主城管网、暗河河道的泄洪功能有了明显改善, 源源不断的牛栏江水通过篆塘河、大观河直接向滇池草海补水。

自 2013 年以来, 昆明市通过对盘龙江全线、城市主要公共排水管网、部分覆盖河道实施一系列清淤工程, 不仅有效扩大了河道过流断面, 改善行洪条件, 提高河道行洪能力, 使主城区汛期易发生城市内涝的现象得到有效缓解, 还在增强河道自净能力、改善入湖河道及滇池水环境中发挥了积极作用。

据了解, 2015 年清淤除障应急工程涉及西山、五华、官渡、盘龙 4 区的新、老运粮河和乌龙河、盘龙

江、大清河、采莲河 6 条水系, 实施以河道和淹水片区联管网清淤、新增路面雨水收集系统和节点改造、行洪道恢复等改造及建设工程。工程总投资 1.7 亿元, 于今年 3 月 17 日开工。截至目前, 清淤除障工程已基本完成。其中, 涉及清淤河道绝大多数都是暗河, 累计清理完成 8038 米, 共清出淤泥约 1.09 万立方米; 地下管网累计清理完成约 20.20 万米, 清出淤泥约 4.91 万立方米。

清淤除障应急工程的顺利实施, 不仅为雨水腾出了约 6 万立方米的地下空间, 有效增强了行洪能力, 还为从牛栏江补入滇池的清水提供了干净便利的通道。从 5 月 1 日开始, 牛栏江水通过盘龙江、玉带河进入篆塘河通往大观河, 然后直接向滇池草海补水。每天的补水量为 50 万立方米, 相当于之前的 10 倍。

#### 垃圾环保再生新能源技术举办推介会

# 垃圾处理将提供绿色能源

本报讯 由桂林恒泰环保科技有限公司主办, 全国首家垃圾环保再生(煤)新能源高效发电技术项目推介发布会日前在广西壮族自治区桂林市召开。来自全国各地的政府官员、环保专家、企业代表等出席了发布会。

据介绍, 垃圾环保再生(煤)充分利用垃圾为原材料和“专用添加剂”制作出来的一种可燃物质, 其性能和发热值、含量等指标同天然煤产品基本相同。

垃圾环保再生(煤)新能源高效发电技术项目能有效解决城市生活垃圾处理给环境、水、土壤等造成的近期和远期危害问题, 实现城市生活垃圾一次性无害化、效益化、终级化处理, 将垃圾直接转化成清洁电能产品, 提高了产品附加值和经济效益。

这一技术广泛适用于化工、化纤等工业性燃烧能源产品, 生产过程中所产生的余热, 可以并入市政, 作为居民区供暖, 大型洗浴中心提

供热源, 也可作为大型冷链系统的能源。焚烧后产生的炉渣可做成免烧砖, 是市政道路建设的良好材料。

在项目负责人的陪同下, 与会代表实地考察了垃圾环保再生新能源全自动化高效发电生产线, 共同见证了生活垃圾由废弃物转变为环保再生新能源高效发电这一过程。据介绍, 这条生产线的研制开发极有可能形成一条全新的产业链, 将有效拉动相关产业的发展。

在发布会上, 桂林恒泰环保科技有限公司董事长徐日生表示, 垃圾环保再生新能源高效发电项目可将生活垃圾这座“城市矿山”变废为宝, 在行业内展现出了垃圾资源化利用、无害化、终级化处理, 自动化高效生产以及可观的盈利能力, 将有效拉动相关产业的发展。

会上, 徐日生与政府代表及投资方分别签署了垃圾环保再生新能源高效发电项目合作协议。

孔晓梦



浙江省杭州市城管委近日在黄姑山路开展了综合智能路灯杆试点项目。据介绍, 智能路灯杆不仅可供市民免费无线上网, 而且能给电动汽车充电, 电子显示屏可以搜索出周边哪里有停车位, 还可以作为视频监控设施。 人民图片网供图



煤电一体化

一直以来, 伊敏人在从草原获取财富的同时, 也致力于还草原以碧水蓝天, 这是伊敏人必须承担的责任, 更是伊敏人视草原为生命、造福子孙后代的真挚情怀。今后, 伊敏煤电将进一步加大投

入力度, 发展循环经济, 加强节能环保, 为实现华能集团公司创建世界一流企业、建设生态美丽家园的战略目标, 继续做出新的更大的贡献。

## 全国环境友好型企业巡礼(10)