

长沙拟建垃圾焚烧厂环评亮绿灯

将严防飞灰,监控烟道盯高危气体 23日前征民意

到2016年,长沙将建成由6条垃圾焚烧生产线组成的垃圾焚烧厂,每天可处理5100吨生活垃圾。届时,这些生活垃圾经焚烧后,每年还可发电约4亿千瓦时……

近日,长沙市政府门户网站公示了《长沙市生活垃圾深度综合处理(清洁焚烧)项目环境影响报告书》,披露了垃圾焚烧厂对“高危”排放物如何处置的工艺方案,以及对环境影响的评估结论,并向市民征求意见。

【选址】垃圾焚烧厂拟设黑麋峰

目前,长沙只有一座设计处理能力为4000吨/日的生活垃圾填埋场,填埋场容量有限,需要寻找新的、合适的场地处理垃圾。而填埋只能实现无害化处理,不能减容,因此必须新建垃圾焚烧厂。

为此,长沙市城市管理和行政执法局拟在望城区桥驿镇黑麋峰固体废弃物处理场西侧建设生活垃圾深度综合处理项目,采用具有国际先进水平的6×850吨/日机械往复式炉排炉焚烧设备。

【监控】烟道装监控盯牢高危气体

“对于焚烧垃圾,市民最关心的是,空气和水会不会被污染。”长沙市固体废物处理管理处书记浣勇表示,其实目前,全国不少城市的垃圾处理都已采用垃圾焚烧模式,长沙算起步较晚的,据他了解,国外如日本、德国等国家,都已将这种工艺作为主流工艺,日本甚至将垃圾焚烧厂建设在城区内。“这套工艺已经成熟。”浣勇表示,这能让长沙更好地借鉴其他城市的管理模式,在细节上不断完善。

记者在公示的《环境影响报告书(简本)》中看到,工程采用了“SNCR炉内喷氨水或尿素脱氮+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭喷射吸附+袋式除尘”的组合工艺,焚烧炉尾气经净化处理后,可达到相关排放标准。“气是根据国内最新的排放标准设定,水也会达标排放。”

在垃圾卸料、垃圾贮存过程中,难免会散发出异味。报告书提出,可通过控制垃圾贮坑负压解决。

如何监管烟气达标排放?报告显示,届时,将在烟道上安装一套监控系统,在线“盯牢”二氧化硫、氯化氢等气体,便于取样。

【焦点】“隐形杀手”飞灰如何处理

在中国,每次将垃圾扔进垃圾堆,理论上每一袋垃圾将有16%可能被焚烧处置,最终约有3%-5%转化为生活垃圾焚烧飞灰。早在2008年,飞灰便被列入《国家危险废物名录》,因为含有重金属等有害物质和高致癌物二恶英,国家明令规定,飞灰不得在产生地长期储存,不得进行简易处置,不得排放。

那么,垃圾焚烧厂建成后,这个垃圾焚烧产生的“隐形杀手”——飞灰,在长沙又将如何“安置”?浣勇介绍,由于它属于危险废物,将采用耦合剂进行固化,经环保部门审核后,再专门单独处理。

《环境影响报告书》最后给出的结论是:“本工程污染物经处理达标排放后,对区域环境影响较小……在加强环境管理的前提下,从环保角度看,本工程的建设是可行的。”

浣勇介绍,计划于明年启动征地等前期工作,垃圾焚烧厂力争2016年实现试运行。 ■三湘华声全媒体记者 吕菊兰

环境影响报告(摘登)

环境空气影响分析	垃圾焚烧过程产生的焚烧烟气排入大气之前,必须进行净化处理,使之达到排放标准和标准。在垃圾卸料、垃圾贮存过程中易散发出臭气,主要通过控制垃圾贮坑负压防止臭气外溢。通过有关措施可使废气对环境有效的降低,再通过大气防护距离的设置,可使废气对周边居民的影响降到最低,项目所在地的环境空气质量可达标准要求。
水环境影响分析	垃圾焚烧发电厂污水包括垃圾坑渗滤液、车间地面冲洗水、生活污水、实验室排水、化水间废水等。废水进入污水处理站处理,处理达标后的废水部分可回用作厂区绿化用水,其余的废水通过管道排入新港城市污水处理厂。
固体废物环境影响分析	本项目产生的固体废物包括炉渣、飞灰和废水处理污泥等。烟气处理产生的炉渣,为一般固废,部分综合利用,部分填埋。此外,还有垃圾焚烧飞灰,为危险固废,固化填埋。废水处理污泥委托外单位处理。各固体废物可得到有效处置,对环境的影响较小。
生态环境影响分析	根据现场调查,拟建项目厂址是山地,无珍稀植物分布。同时,拟建项目也将在厂区进行一定的绿化,因此,拟建项目导致的植被破坏会造成一定的生态环境影响,但在采取一定防范措施的前提下,对生态环境影响较小。
道路运输污染防治	长沙市的生活垃圾运往本项目厂址,为将环境影响降低到最小,必须采用密闭的、防止垃圾渗滤液洒漏的垃圾运输车,以缓解垃圾运输对环境的不利影响。



■制图/陆薇

背后

历时半年完成环评

那么这份环评是如何完成的?相关数据由何方提供?浣勇介绍,环评由长沙市城管局委托湖南省环境保护科学研究院进行。

环评需要大量基础数据和相关条件,提供支撑。相关基础数据由相关机构或职能部门提供,有些支撑条件需专业咨询机构出具相关文件后,报相关部门进行审批,花费了至少半年时间。

互动

23日前市民可提意见

详细报告书内容,市民可上长沙市政府门户网站(<http://www.changsha.gov.cn>)查看。

报告书公示时间为11月8日至23日,正面向全体市民征集意见,如有任何建议或意见,您可与以下单位联系:

1.湖南省环境保护科学研究院;电话:85076418 廖新;E-mail:gongzhong-canyu@126.com。

2.长沙市城市管理和行政执法局;电话:88574278 黄湘禹。

拟投8亿改造450所学校

长沙计划三年内彻底缩小城乡中小学校差距

本报11月12日讯 记者今天从长沙市义务教育薄弱学校提质改造现场观摩推进会获悉,该市决定从2013年开始,用3年时间对全市450所相对薄弱的义务教育学校进行提质改造,预计投入8亿多元,彻底缩小全市城乡义务教育阶段学校差距,实现均衡发展。

长沙市副市长夏建平指出,在薄弱学校提质改造中,要向边远县市倾斜,

向边远学校倾斜,既要突出教学楼建设,又要加快食堂、学生宿舍、办公用房的提质改造,为农村师生提供良好的学习生活环境,让薄弱学校实现“校舍最安全,环境最友好。”

长沙市教育局副局长李枫介绍,2013年,长沙计划薄弱改造校180所,实际提质改造学校达193所,实施子项目达836个,计划投入项目资金3.4亿元。截止10月底,已完成投资2.95

亿元。针对薄弱学校普遍存在教师短缺,教师专业结构不合理,教师专业不对口等问题,长沙市将加大教师引进力度。同时,建立和完善区域内教师交流任教机制,重点建立健全区域内骨干教师巡回授课、紧缺专业教师流动教学、城镇教师到薄弱学校任教服务期等制度。

■三湘华声全媒体记者 贺卫玲

央视“年度法治人物”新闻发布会在京举行

本报11月12日讯 昨天下午,2013-CCTV年度法治人物评选活动新闻发布会在北京举行。湖南日报报业集团三湘华声全媒体作为此次活动湖南地区唯一合作媒体,承担我省法治人物的评选、推送工作。

就在此次新闻发布会召开的前一天,由湖南日报报业集团三湘华声全媒

体承办的“2013-CCTV中国(湖南)法治人物”评选活动网络投票环节正式结束,近800万人次的网络点击,数百万人予以了关注。

其中龙山县人民检察院预防科科长王文辉,常德市公安局消防支队防火监督处处长李海清,长沙市雨花区人民法院党组书记、院长王均全在20名候

选中脱颖而出,名列网络投票前三。本周内,2013-CCTV中国(湖南)法治人物推选委员会的专家评委将逐一给20名湖南法治人物候选人予以评分,最终综合评委打分(60%)、网络投票(40%)评出三甲报送央视,参与全国法治人物评选。

■三湘华声全媒体记者 张浩

谭嗣同爱国公益基金会在长沙成立

本报11月12日讯 以我国近代史上著名的改革变法先烈——谭嗣同名字命名的爱国公益基金会今日在长沙宣告成立,该基金会由湖南海联实业集团、湖南山东商会、湖南谭

嗣同研究会、浏阳谭嗣同纪念馆共同发起成立。

谭嗣同爱国公益基金会成立后,将致力于对谭嗣同及其时代和相关人物的宣传研究;致力于对品学兼优的贫困学子的关爱

与资助;致力于青少年爱国主义教育读本出版和普及;致力于对社会公益事业的关注和资助。

■三湘华声全媒体记者 李庆钢

长沙老年康复医院 骨科 新技术·不开刀、无痛苦
专治 腰椎间盘突出
国家公立医院 省、市医保、新农合定点医院 89901299

中国人民防空
人防建设助力“四化两型”
CCAD