

黑龙江省哈尔滨市静脉产业园建设项目

环境影响评价公众参与第二次网上公示

公众朋友们你们好：

根据环发 2006[28]号《环境影响评价公众参与暂行办法》以及环发【2015】162号《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等规定，建设单位在环境影响评价阶段特向公众公示如下环境信息：

一、建设项目名称及概况

建设项目名称：黑龙江省哈尔滨市静脉产业园建设项目

项目建设单位：中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司

建设地点：黑龙江省哈尔滨市宾县，宾西镇东南 4.5km 处

项目性质：新建

建设内容及规模：

(1) 危险废物焚烧系统规模 21000t/a，年运行 300d；

(2) 安全填埋场（固化/稳定化）规模 15000t/a，年运行 330d；固化/稳定化为安全填埋服务，与安全填埋规模一致，不新增危险废物处置量。

(3) 物化处理系统规模 4000t/a，年运行 330d；

二、项目建成可能对环境造成的影响

(1) 建设期

本项目建设期主要产生扬尘和运输车辆及作业机械尾气、施工设备噪声和交通噪声、生活污水和生产废水、生活垃圾和建筑垃圾等污染物，对当地的水环境、声环境、大气环境等产生一定的不利影响。

(2) 运营期

环境空气：危险废物储存车间和预处理车间产生的废气主要为 NH_3 、 H_2S 、 HCl 、硫酸雾和 VOCs （本评价以非甲烷总烃计）；危险废物焚烧产生的烟气主要有酸性组分（ SO_2 、 NO_x 、 HCl 、 HF 、 CO ）、烟尘、挥发性重金属，二噁英类物质等；燃油锅炉废气主要污染物为颗粒物、 SO_2 和 NO_x ；危险废物物化处理车间废气主要为 NH_3 、 H_2S 、 HCl 、 HF 、硫酸雾和挥发性有机气体等；危险废物固化/

稳定化产生的废气主要是颗粒物和少量酸性气体；包装清洗车间废气主要为 NH_3 、 H_2S ；污水处理站废气主要为 NH_3 、 H_2S 。

水环境：运输车清洗废水、生产车间的地面冲洗水、实验室废水、生产区初期雨水、焚烧车间废水、物化工艺废水、安全填埋场产生的渗沥液和办公生活区用水等。

声环境：本项目各种设备的噪声值范围约为 80~95dB（A）。噪声源包括危废储存车间和焚烧预处理车间泵、风机、输送机和碱洗塔等；焚烧车间的风机、冷却塔和泵类等；固化/稳定化车间混合搅拌设备、泵类、风机、输送机和碱洗塔等；填埋场的推土机、装载机和压实机等；物化车间泵类、搅拌设施、压滤机、风机和碱洗塔等；污水处理站空压机、风机、水泵和碱洗塔等设备噪声。

固体废物：本项目固体废物包括焚烧车间产生的危废焚烧残渣、来自余热锅炉、急冷却塔和布袋除尘器收集的飞灰和废布袋、除酸洗涤塔碱液循环水池产生污泥；固化车间除尘器收集的粉尘；物化车间有机滤渣、气浮后的浮渣和污泥；废包装袋；分析化验室产生的废液；污水处理站产生的污泥和职工产生的生活垃圾等。

三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施要点

（一）施工期

采取倡导文明安全施工，合理安排施工时间洒水、遮盖苫布等措施降低扬尘对周围大气环境的影响。生活污水排入旱厕，定期清掏。生产废水进行沉淀后回用于施工场地洒水降尘；采取选用低噪声施工机械设备，场界外设置临时隔声屏障，夜间禁止施工；避免在同一地点安排大量动力机械设备，夜间禁止施工；运输车辆在经过道路两侧村屯等敏感点时要限制车速、减速行驶，夜间运输要禁止鸣笛等降噪措施。建筑垃圾送往哈尔滨市指定建筑垃圾填埋场处置；生活垃圾可用垃圾桶收集后由环卫工人运送到指定生活垃圾填埋场处置。

（二）运营期

（1）焚烧废气

本项目焚烧炉工艺尾气的主要污染物为酸性组分（ SO_2 、 HCl 、 HF 、 CO 等）、

NO_x、重金属、二噁英等，烟气净化采用“SNCR+余热锅炉+急冷塔+干法脱酸(消石灰、活性炭)+布袋收尘器+水洗塔+湿法脱酸塔+烟气加热器+工艺风机+烟囱”的烟气净化工艺，处理后废气由 50m 高排气筒达标排放。

本工程建设 2 台 4t/h 燃油锅炉，作为厂区冬季供暖锅炉及停窑时生产生活用热，燃油锅炉废气主要污染物为颗粒物、SO₂ 和 NO_x，燃油锅炉废气采用半干法脱硫后经 15m 高烟囱排放。

(2) 物化车间废气

物化处理车间废气主要为 NH₃、H₂S、HCl、HF、硫酸雾和 VOCs 等气体，车间设机械排风系统将废气收集后经“碱洗+UV 紫外线光解”处理后经高度为 15m 高烟囱排放。

(3) 危废存储和预处理车间产生的废气主要为 NH₃、H₂S、HCl、硫酸雾和挥 VOCs，废气收集后经“碱洗+UV 紫外线光解”的处理系统处理，处理后由 15m 高排气筒达标排放。

(4) 固化/稳定化车间

固化/稳定化车间废气主要为混合搅拌过程产生的粉尘、危险废物短时间在车间内存放产生的 NH₃ 和 H₂S 等酸性气体，固化/稳定化车间内暂存设施和搅拌设备密闭并设置废气收集系统，收集的废气先经过脉冲式布袋除尘器后再经碱洗塔处理后经 15 米高烟囱排放。水泥储仓、石灰储仓、飞灰储仓分别在顶部设置仓顶单机除尘器，废气经除尘器处理后 15m 高烟囱排放。

(5) 包装清洗车间

包装清洗车间有酸性废气产生，主要为 NH₃、H₂S，包装清洗车间废气收集后经碱洗塔处理后经高度为 15m 高烟囱排放。

(6) 污水站

污水处理站废气主要为 NH₃、H₂S，污水处理站废气采用“碱洗塔+除雾”的处理工艺，处理后废气经 15 高排气筒排放。

(7) 无组织废气

危险废物存储库和物化车间的无组织废气通过加强集排气系统的废气有效

收集，并加强厂区绿化，可有效控制无组织废气排放量。

填埋场、渗滤液调节池无组织废气通过加强厂区绿化，减少无组织废气对外环境的影响。

水环境：本项目废水来源主要为运输车清洗废水、生产车间的地面冲洗水、实验室废水、生产区初期雨水、焚烧车间废水、物化工艺废水、安全填埋场产生的渗沥液和办公生活区用水等。废水主要污染物质为 COD、BOD、SS、重金属离子、废酸废碱等，水质复杂。生产废水和生活污水分质分类全部进入污水处理站处理，污水处理站采用 A²/O+MBR+NF+RO 处理工艺，生产废水经处理后达到国家《城市污水再生利用—工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)回用水标准后回用于生产或绿化。

声环境：本项目主要噪声源有装载机、压实机、空压机、风机、电机及各种机泵等。合理安排厂区平面布置，选择低噪声的设备，厂房选用隔声、消音性能好的建筑材料；高噪声设备如空压机单独设置隔声操作间；一次风机和二次风机可在进风口处安装消声器；对引风机管道外壳阻尼；水泵安装时可采取基础减振措施。厂界种植绿化隔音带，建立植物屏障。通过采取上述噪声防控措施，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

固体废物：本项目焚烧系统回转窑产生焚烧炉渣和布袋除尘收集的飞灰，固化后送去填埋场填埋处置。除酸洗涤塔碱液循环水池产生污泥，送安全填埋场填埋处理。回转窑烟气处理产生废布袋进回转窑焚烧处理。物化车间各处理单元沉淀产生的污泥固化填埋。固化/稳定化车间布袋除尘收集的粉尘回用于固化/稳定化工艺。危险废物产生废弃包装物进入回转窑焚烧处理；分析化验室产生分析化验废液属于危险废物，进入物化车间处理。本项目污水站污泥固化后填埋。生活垃圾由市政部门统一收集处理。

四、环境影响报告书提出的环境影响评价结论要点

综合环境空气、地表水环境、声环境、固体废物和环境风险影响评价结论，在全面严格落实本报告书所提出的各项环境保护措施并正常运行的前提下，通过加强管理，对环境空气、地表水环境、地下水环境声环境等影响较小，可以被周

围环境所接受，因此，从环境保护角度分析，本项目在拟选厂址建设是可行的。

五、公众索要报告书全本方式、联系电话和联系人

(1) 报告书全本索取方式

携带本人身份证（原件）到中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司院内领取报告书全本。

(2) 联系方式

建设单位：中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司

联系地址：哈尔滨市宾县宾西经济开发区海运路3号

联系人：仲经理

联系电话：13810829849

电子邮箱：zhonglibin@cbmi.com.cn

承担环境影响评价工作的环境影响评价机构名称和联系方式：

评价单位名称：兴业环保股份有限公司

联系地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区先锋路469号1栋2层北门

联系人：荣工

联系电话：0451-58564695

六、征求公众意见的主要事项

公众在了解本项目建设内容和环境影响评价程序后，可就下列问题提出看法：

- 1、该工程在建设运行后您最关心的环境问题是什么？
- 2、您认为该工程中拟采取的环保措施对污染防治是否有效？
- 3、如果您认为环保措施有问题，请提出您的建议？
- 4、您是否同意发工程在拟建位置建设？
- 5、如果您不同意该工程在拟建位置选址建设，请说明理由，并提出您的建议。
- 6、其他问题。

七、征求公众意见的具体方式

可采用电话、邮箱反馈意见或填写建设方发放的调查表

八、公众提出意见的起止时间

公众可在本项目公示之日起 10 个工作日内，向建设单位、环境影响评价机构或者环境保护行政主管部门提出宝贵意见。

感谢您的参与和合作！

中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司

2018 年 5 月 17 日