

# 文山州生态环境局砚山分局关于砚山县惠仁包装制品有限公司 包装制品项目环境环评文件拟审批公开信息

根据《国家环保部办公厅关于印发〈建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）〉的通知》（环办〔2013〕103号）要求，经审议，我局拟对以下项目环评文件作出行政许可，为保证审批工作的严肃性和公正性，现将项目的基本情况予以公示，公示期2023年11月29日—2023年12月6日（5个工作日）。联系电话：0876—3122650、3120965。

听证权利告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示起五日内申请人、利害关系人可提出听证申请。

## 一、项目基本情况

项目名称：砚山县惠仁包装制品有限公司包装制品项目

建设地点：云南省文山壮族苗族自治州砚山县平远镇木瓜黑岔路

建设单位：砚山县惠仁包装制品有限公司

环评类别：环境影响报告表

环评单位：云南智捷环保科技有限公司

## 二、项目概况

项目建设单位为砚山县惠仁包装制品有限公司，编制单位云南智捷环保科技有限公司，建设地点位于云南省文山壮族苗族自治州砚山县平远镇木瓜黑岔路，项目于2022年7月5日取得县发改局备案，备案号：2307-532622-04-01-436064，建设性质：新建。项目主要建设内容及规模：项目总占地约12000m<sup>2</sup>（18亩），本次规划用地面积10665m<sup>2</sup>（15.99亩），预留建设用地面积1335m<sup>2</sup>（2.01亩），建筑占地面积5707m<sup>2</sup>，总建筑面积5794.79m<sup>2</sup>，其中依托原有建筑（办公生活用房）建筑面积356m<sup>2</sup>、生产车间建筑面积1021.10m<sup>2</sup>、仓库建筑面积3863.79m<sup>2</sup>、锅炉房建筑面积256m<sup>2</sup>、设备用房建筑面积239.4m<sup>2</sup>、连廊建筑面积40.5m<sup>2</sup>、消防水池建筑面积18m<sup>2</sup>。新建1条500t/a的塑料泡沫箱生产线和1条500万只/a的塑料冰瓶生产线，项目主要产品为塑料泡沫箱和塑料冰瓶，外售给项目周边农产品加工企业使用。

投资总额：总投资为1100万元，其中项目环保建设投资62.2万元，环保投资占项目总投资的5.65%。

## 三、项目拟采取的主要防治措施及结论分析（文本摘要）

### （一）施工期环境保护措施

#### 1、施工废气

##### （1）粉尘扬尘

施工粉尘和扬尘是项目施工期最主要的污染物，主要来源于如下环节：①原有厂房拆除、土地开挖产生的粉尘；②废弃土石方装运过程中产生的粉尘。属间断性排放，对环境空气有一定影

响，特别是在天气干燥、地面风速大的时期，影响较严重。但由于粉尘颗粒较重，容易沉降，影响范围一般局限于 300m 以内。为避免项目产生的扬尘粉尘对场内及周边环境产生影响，环评要求：①应对易散失的建筑材料如砂石等采用湿法运输（表面洒水），并加盖篷布；②水泥、砂石料等散装物料临时堆放应采取加盖篷布，且应适量堆放；③原有厂房拆除、场地开挖铺填时应不定期洒水，使施工作业面保持一定的潮湿度以便降低施工过程中产生的粉尘量；④及时清扫运输过程中散落在路面上的建筑材料及土石，以减少扬尘的产生量；⑤运输车辆装车时应适量而不能超载；⑥项目施工进出场区入口要硬化且运输车辆外出施工场地时车辆轮胎冲洗，规范冲洗场地，严禁冲洗废水乱排；⑦建筑施工时设置遮挡帷幕，施工场地采用加压喷洒设施加强洒水抑尘。

施工期间的扬尘污染具有短期性和局部性特征，经采取上述环保措施后，施工扬尘产生量较少，从而减轻了对项目周边环境敏感点的影响。

## （2）车辆尾气

施工机械（运输车辆等）燃油排放废气（含烯烃类、CO、NO<sub>x</sub>等污染物），对周围环境和施工人员产生一定影响。由于机械数量少，废气排放量少，自然扩散后，这些废气对环境大气影响较轻。

## 2、施工废水

施工期废水包括施工废水和施工人员生活污水。

### （1）施工废水

项目施工废水包括备料废水、养护废水及冲洗废水，主要含有 SS、泥沙等污染物，产生量约 10m<sup>3</sup>/d，产生量较小。但为了降低施工废水对环境造成的影响，环评提出如下措施：①建筑材料应分类集中堆放，且雨天顶部覆盖篷布；②建筑材料应适量堆放，尽量减少存放时间；③养护浇筑面时，做到少量、多次洒水，以减少养护废水的产生量；④在场区空地处修建 1 个临时沉淀池，收集施工产生的养护废水及车辆车轮冲洗废水经沉淀后回用作施工用水。

采取上述措施后，施工废水对水环境影响得到有效控制，对水环境的影响可以接受。

### （2）生活污水

项目施工期设施工营地，施工人员生活产生的污水主要污染因子为 SS、COD、NH<sub>3</sub>-N、BOD<sub>5</sub>等。施工期施工人员使用项目场区内原有厕所，粪便污泥委托周边农户清掏用作农肥。

## 3、施工噪声防治措施

项目施工期产生的噪声包括机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声，其中：①施工机械噪声主要由施工机械产生的噪声，多为点声源，噪声源强一般在 75~95dB(A)之间；②施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、装卸车辆的撞击声、拆装模板的撞击声、施工人员活动噪声等，多为瞬间噪声，噪声级一般在 75~80dB(A)之间；③施工运输车辆的噪声属于交通噪声，噪声级一般在 50~65dB(A)之间。

为了减小施工噪声对周边环境及施工人员产生的影响，拟采取如下措施：①在同类型设备选购阶段，应选购先进的低噪动力设备，减少发生设备产噪量；②加强日常维护，保持设备运行状

态良好，避免设备不正常运转产生高噪声的现象；③加强车辆管理，在厂区设置车辆禁鸣标志，严禁夜间车辆鸣笛；④加强人员环保意识教育，提倡文明施工，防止人为噪声。

#### 4、施工期振动防治措施

项目在施工期使用电锤等设备，会产生一定的振动，项目施工期短，振动影响随施工期结束而结束。

#### 5、固体废物处置措施

项目施工期固体废物主要是施工固废以及施工人员生活垃圾。

##### (1) 施工固废

项目在施工过程中产生废土石和建筑垃圾约 500m<sup>3</sup>，本次环评提出施工废土石和建筑垃圾收集后能回用的回收利用，不能回收利用部分按照相关部门要求运到其他施工场地内回填，不得随意堆放。采取上述措施后，施工废土石和建筑垃圾对外环境影响得到有效控制，对外环境的影响可以接受。

##### (2) 生活垃圾

项目在施工期施工人员等会产生生活垃圾，本项目施工期间生活垃圾产生量约 0.2t，这类固体废物的污染物含量较高，如不对其采取有效的处理措施，任其在施工现场随意堆放，则可能造成这些废物的腐烂，滋生蚊、蝇、鼠、虫等，散发臭气，影响景观和局域大气环境，同时生活垃圾堆积一段时间后会产生产生渗滤液，其含有 BOD<sub>5</sub>、COD 和大肠杆菌等污染物还可能对项目周边环境造成不良影响，严重的会诱发各种传染病，影响施工人员的身体健康。故环评要求施工工地设临时生活垃圾桶，生活垃圾经收集后清运至项目周边垃圾收集点统一处置，禁止在施工区随处堆放，做到日产日清，对环境造成的影响可接受。

#### (二) 运营期环境影响和保护措施

##### 1、运营期大气环境影响和保护措施

项目运营期大气污染物主要包括生产废气、锅炉燃源废气、食堂油烟、车辆尾气、垃圾桶和化粪池产生的恶臭气味。

##### (1) 生产废气

发泡成型工序、塑料冰瓶的吹瓶工序颗粒物、挥发性有机气体（包括非甲烷总烃、苯乙烯、甲苯、乙苯等），采用 UV 光催化/光氧化+活性炭吸附装置处理生产废气，可有效去除污染物。

##### (2) 锅炉废气

项目投入运营后，项目设置有 1 台 10t/h 的锅炉，以生物质颗粒燃料作为燃源，产生的大气污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，项目采取锅炉配套 1 套水膜除尘设施+40m 排气筒，锅炉燃源废气经除尘设施处理后，经 1 根 40m 高排气筒（DA002）排出。

##### (3) 恶臭

运营期项目区恶臭主要包括生产过程中的加热产生的臭气浓度、项目运营期厕所、化粪池以及垃圾收集池等产生的恶臭。根据项目现场情况，本项目生产工艺仅为塑料颗粒发泡及塑料

瓶胚吹瓶，无加热熔融过程，且项目生产有机废气经通风管道进入设置的 UV 光催化/光氧化+活性炭吸附装置进行处理，臭气浓度产生量较少，对周围环境影响不大。且本项目场地空旷，通风情况良好，在大气扩散稀释的作用下，项目区异味对周边环境造成的影响不大。但为了进一步降低其影响，环评要求：定期清扫厕所，保持厕所清洁干净；项目设置密闭式化粪池，故确保定期清掏化粪池污泥，从而减小恶臭气体产生量；及时清运生活垃圾，尽量做到日产日清。

#### （4）厨房油烟

安装油烟净化器，油烟去除效率为 60%以上，产生的餐饮油烟经油烟净化器集中收集处理后高空排放；

#### （5）车辆尾气

项目运营期进出车辆因燃烧燃油会产生车辆尾气，其中含有 THC、CO 和 NO<sub>x</sub> 等污染物，均为间歇性无组织排放，且废气产生量较小，项目所在区域地势较为空旷，车辆尾气主要靠自然通风扩散，以无组织方式排放。

### 2、项目运营期地表水环境影响和保护措施

项目运营期废水主要为锅炉排水、水膜除尘设备废水、地面清洁废水和生活污水。

#### （1）生活污水

项目办公及生活污水排放为 1.6m<sup>3</sup>/d，480m<sup>3</sup>/a。污染物产生量为 COD<sub>0.192</sub>t/a，BOD<sub>0.134</sub>t/a，氨氮 0.015t/a，经管道进入项目区化粪池处理，不外排。

#### （2）锅炉冷却水

锅炉循环水量为 1.33m<sup>3</sup>/d、400m<sup>3</sup>/a，建设 1 座 200m<sup>3</sup>的冷却池用于收集锅炉冷却水，排入项目 30m<sup>3</sup>循环沉清池内沉淀后回用作水膜除尘设备用水，无废水外排。（3）水膜除尘器用水

#### （3）软化排水

软化排水量为 0.21m<sup>3</sup>/d，62.57m<sup>3</sup>/a，软化排水全部进入项目 30m<sup>3</sup>循环沉清池内沉淀后回用作水膜除尘设备用水，无废水外排。

#### （4）水膜除尘设备废水

项目设置燃源废气排气筒处设置有 1 套水膜除尘设备对项目废气进行处理，项目水膜除尘设备会产生排水。设置 30m<sup>3</sup>循环沉清池，水膜除尘设备内水池水抽入项目设置的循环沉清池（3 级沉清）内沉淀后回用，无废水外排，清理后补充水量为 10m<sup>3</sup>/次。

#### （5）地面清洁废水

项目生产工序均在车间内完成，为保证生产的环境卫生，需进行定期清扫。清扫废水产生量为 0.48m<sup>3</sup>/d、145.26m<sup>3</sup>/a。采取地面清洁废水排入化粪池处理，经化粪池处理后用于农田施肥，不外排。

### 3、项目运营期声环境影响和保护措施

项目运营期间噪声来源主要为生产设备运行产生的噪声，其次为进出车辆产生的噪声和人员活动噪声，建议业主还应采取以下防治措施：

(1) 人员噪声：外来人员产生的社会噪声，声压级在 60~70dB(A)之间，在考虑墙体阻隔、绿化带阻隔、几何扩散衰减的情况下，对环境造成的影响不大。

(2) 交通噪声：声压级在 70~75dB(A)之间，在考虑几何扩散衰减的情况下，对周边环境产生的影响不大。但为了更进一步降低其对环境造成的影响，环评提出如下措施：①项目区域出入口的合适位置标示减速图标；②进出项目区的车辆减速慢行，避免紧急避让产生的鸣笛；③按车位有序停车，确保车辆进出顺畅。

(3) 设备噪声：声压级在 75~85dB(A)之间，拟采取如下措施：①在同类型设备选购阶段，应选购先进的低噪动力设备，减少设备产噪量，安装减振垫、消声器、隔板，减小噪声源强；②加强日常维护，保持设备运行状态良好，避免出现设备不正常运转产生高噪声的现象；③大噪声设备安装减震垫并置于室内；④加强人员环保意识教育，提倡文明检测，防止人为噪声。

#### 4、项目运营期固体废物影响和防治措施

项目运营期产生的固体废物主要是锅炉炉渣、水膜除尘循环水池沉渣、废过滤膜、废机油、失活活性炭和生活垃圾。

##### (1) 一般固废

项目运营期固废中锅炉炉渣、水膜除尘循环水池沉渣、废过滤膜和生活垃圾属于一般固废。项目锅炉使用燃料为生物质颗粒，锅炉炉渣主要为草木灰，该部分固废可用作农肥，环评要求建设方在项目区内设置 1 个草木灰收集池，水泥硬化，有防风防雨遮挡物，将项目区产生锅炉炉渣集中收集至草木灰收集池，委托周边村民定期清运用作农肥。项目设置有水膜除尘设备对项目锅炉燃源废气进行处理，项目锅炉使用燃料为生物质颗粒，水膜除尘循环沉清池沉渣主要为着水后的草木灰尘，环评要求建设方将该部分固废集中收集后运至项目区内草木灰收集池存放，委托周边村民定期清运用作农肥。项目运营后生活垃圾产生量为 20kg/d，6t/a，环评要求项目区内设置 1 个垃圾收集池，水泥硬化，有防风防雨遮挡物，生活垃圾收集到项目区内垃圾收集池，定期清运至项目区附近垃圾收集点，由环卫部门定期清运处置。废过滤膜集中收集后由供应厂家定期回收处理。

##### (2) 危险废物

项目运营期固废中废机油、失活活性炭为危险废物。需设专门的危废暂存间，并且危废暂存间必须有可靠的防雨、防渗、防潮、防晒等手段，必须有醒目的危险警告标志，要有专人管理，避免无关人员误入，要便于周转箱的回取和运输车辆的交通。废机油、失活活性炭收集暂存后全部委托具有相关资质的单位进行清运处理。

#### 6、地下水、土壤环境影响分析

根据现场勘查及询问业主，项目区域内尚未发现地下水过度开采和受污染的现象，目前地下水水质状况总体良好。项目生产、生活用水接自给水管网，不采用地下水，且项目运营期生产废水

回用，生活污水清掏用作农肥，无废水外排，项目场区地面全部硬化，且防渗防漏。提出以下几点措施：

#### (1) 源头控制措施

项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常运营过程中应加强机修过程中污染物跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换。

#### (2) 分区防治措施

结合项目拟建情况，本环评要求建设单位将厂区按各功能单元所在处的位置划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。并按照以下防渗要求对全厂地面进行防渗处理：

①重点防渗区：危险废物暂存间，需达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求。基础必须防渗，防渗层为至少1m厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；

②一般防渗区：化粪池、隔油池等四周及池底，等效黏土防渗层 $\geq 1.5$ m，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s；

③简单防渗区：其他区域进行水泥硬化。

### 7、环境风险分析

①尽量减少生物质燃料的贮存量，做到多批次、少量贮存；

②项目区内的电气设备选型、安装、电力路线的铺设等，应符合现行国家标准《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》（GB 50058）的相关规定；

③加强管理，明确岗位责任制，定期检查、维修、保养设备及构件，确保各种工艺、电气、除尘设备的正常运行，以及消防系统的可靠性。

④提高员工素质，增强安全意识，对生产操作工人要进行岗前专业技术培训，建立严格的管理制度，杜绝违章动火、吸烟等现象；

⑤生物质燃料堆放区、废机油危废废物暂存间应设置防火标志警示牌、干粉灭火器和消防栓消防设施，设置火灾自动报警系统一套。

⑥建设单位应委托编制突发环境事件应急预案，并报当地生态环境主管部门备案。

四、经审查，项目文本编制基本规范，基本满足有关技术规范的要求，对项目存在的环境问题分析及提出的环境保护措施基本可行，总体评价结论可信，拟决定给予项目环评文本同意批复许可。