

灵溪镇毛坪村炒砂水稳加工厂建设项目环境影响报告表评审意见

2024 年 1 月 6 日，州生态环境局永顺分局主持召开《灵溪镇毛坪村炒砂水稳加工厂建设项目环境影响报告表》技术评审会，参加会议的有建设单位永顺县毛坪宏旺沥青混凝土有限公司、评价单位湖南沐程生态环境工程有限公司的代表，会议邀请了 3 位专家组成技术评审小组。

会上建设单位介绍了项目建设基本情况，评价单位汇报了报告表编制内容，经讨论审议形成专家意见如下：

一、项目概况

1.1 项目概况

项目名称：灵溪镇毛坪村炒砂水稳加工厂

建设性质：新建

建设单位：永顺县毛坪宏旺沥青混凝土有限公司

建设单位联系人：龚晓波 联系电话：15388995251

项目总投资：100 万元 环保投资：30 万元

建设地点：湖南省永顺县灵溪镇毛坪村，中心位置地理坐标为：
东经：109° 58' 14.134" ， 北纬 29°3'37.52.362"

1.2 项目建设内容及规模



项目占地面积 7956.86m²，建筑面积为 7273.6m²。本项目主要建设内容沥青、混凝土搅拌区、水稳料搅拌区及配套设施建设。项目建设

内容详见 表 2.2-1。

表 2.2-1：项目建设内容一览表

具体项目组成情况见表 2-1。				
	项目组成		主要建设内容	备注
	主体工程	沥青混凝土生产区	位于厂区中部，配备有 1 条沥青混凝土生产线，占地面积 1400m ² 。包括搅拌楼、计量系统、输送系统、收尘系统等，生产区地面采用混凝土硬化，整体采用钢架结构	新建
		水稳料生产区	位于厂区东南部，配备有 1 条水稳料生产线，占地面积 600m ² ，生产区地面采用混凝土硬化，整体采用钢架结构	新建
	储运工程	骨料堆棚	位于沥青混凝土生产区，封闭式厂房，主要堆放碎石物料	新建
		水泥罐	立式，20m ³ ，1 个，位于水稳料生产区	新建
		石粉筒仓	60m ³ ，1 个，位于水稳料生产区	
		矿粉筒仓	1 个，40m ³ ，位于沥青混凝土生产厂房内	新建
		柴油罐	1 个，15t，位于沥青混凝土生产厂房内	新建
		沥青储罐	卧式，40t 沥青储罐 1 个，位于沥青混凝土生产厂房内	新建
	辅助工程	办公用房	1 层，砖瓦结构，用于员工日常办公	新建
		地磅	占地面积 36m ²	新建
		配套附属用房	1 层，砖瓦结构，位于厂区西北侧，设置有 5m ² 的危废暂存间	新建
	公用工程	供电系统	采用市政电网电源，厂区内部设置变配电设施	新建
		供水	自建地下水井，生产生活用水采用井水	新建
		排水	厂区采用雨污分流，厂区设有雨水收集沟、初期雨水收集池（80m ³ ）；初期雨水收集进雨水沉淀池回用；	新建
			项目生产废水经沉淀池处理后回用于生产及厂区洒水降尘，不外排；厂区生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边林地施	新建

		肥：		
	道路、运输扬尘	洒水除尘、人工清洁、厂区大门设置洗车平台；运输车辆篷布遮挡、限载限速，防治沿途洒落；		新建
	骨料堆场粉尘	对骨料堆场与給料系统之间进行整体封闭，采取洒水降尘等措施		
	汽车尾气	车辆定期维护保养		



环 保 工 程	沥 青 混 凝 土 生 产	沥 青 混 凝 土 搅 拌 主 楼 废 气 及 沥 青 罐 呼 吸 口 废 气	对搅拌主楼采取全封闭措施，整个搅拌主楼及接料通道形成负压；接料通道进出口设置卷闸门，在卸料过程中关闭卷闸门；成品仓取料口上方设置集气罩，沥青罐呼吸口用集气管连接，经集气管和集气罩收集后引入总集气管道经烘干滚筒燃烧器燃烧，再经二级除尘系统（旋风除尘+布袋除尘）+活性炭吸附后通过 15m 高（P1）排气筒排放	新建
		烘干粉尘及主燃烧器燃烧废气	经旋风除尘+布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（P1）排放	新建
		筒仓呼吸废气	矿粉筒仓呼吸废气通过自带过滤袋式除尘器后排放	新建
		导热炉燃烧废气	导热炉燃烧烟气经引风机引入 15m 高排气筒（P2）排放	新建
	水稳料生产		水稳料生产车间搅拌主楼采取封闭措施，搅拌主楼及接料通道形成负压，生产过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（P3）排放	新建
	废水		项目生产废水经沉淀池处理后回用于生产及厂区洒水降尘，不外排；厂区生活污水经化粪池处理后用于周边林地施肥；	新建
	固 废	一般固废	除尘器定期清灰收集的粉尘可回用于生产再利用；初期雨水收集池及沉淀池沉渣多为细砂，定期清掏回用于生产；厂区内沥青拌和残渣收集后可再次回用于生产。	新建
		危险废物	项目设置有一间 5m ² 的危废暂存间，用于暂存废矿物油以及废活性炭等危险废物，危废的定期交由有资质的单位处置；沥青焦油收集后通入主燃烧器中燃烧；导热油定期由专业公司更换，废导热油一并交由有资质的单位处置，不在场内暂存。	新建
		生活垃圾	设置有垃圾桶 2 个，生活垃圾由环卫部门定时清运	
	噪声		隔声、减震，厂界加大绿化防护带建设。	新建
	生活垃圾		设置垃圾桶，委托环卫部门处理	新建

二、对报告表修改补充提出以下建议：

（一）建设项目工程分析

- 1、细化工程内容，核实供水来源、项目物料平衡情况；
- 2、强化污染源强分析，完善施工期、营运期工艺流程及产污节点，核实污染物产排放情况；



3、核实项目用排水量，完善项目水平衡图。

(二)环境质量现状环境保护目标及评价标准

- 1、完善环境质量现状监测资料；
- 2、根据项目实际情况，核实项目总量指标。

(三)环境影响分析及污染防治措施

- 1、强化本项目污染源达标排放分析，进一步论证沥青烟和苯并芘污染防治措施达标排放可行性，排气筒设置必须符合国家相关要求；
- 2、补充沥青烟和苯并芘非正常排放情况环境影响分析；
- 3、强化废水环境影响分析，核算初期雨水的量，优化初期雨水池布局；
- 4、优化固废暂存、处置方式；
- 5、完善环境保护竣工验收内容。

(四)其它

补充完善本项目总平面布置图、与外环境关系图等相关附图附件。

(五)结论

该项目在落实报告表提出的各项污染防治措施的条件下，从环保角度上考虑，项目可行。

专家组成员：

于伟东 叶云斌 杨春堂

