

建设地点	西畴县兴街镇干海子村
建设单位	文山惠森新能源科技有限责任公司
环境影响评价机构	云南智捷环保科技有限公司
项目概况	<p>项目名称：文山惠森新能源科技有限责任公司年产 15000 吨生物质颗粒。建设单位：文山惠森新能源科技有限责任公司。该项目位于西畴县兴街镇干海子村，于 2022 年 5 月 20 日取得《云南省固定资产投资项目备案证》(2205-532623-04-01-745213)，项目位于西畴县兴街镇干海子村，租用西畴县鑫泰锌业有限责任公司原老铁合金厂场地建设生产。该建设单位于 2022 年 7 月委托佛山市奔源环保咨询有限公司编制完成《文山惠森新能源科技有限责任公司年产 15000 吨生物质颗粒建设项目环境影响报告表》，并于 2022 年 8 月 4 日取得《文山州生态环境局西畴分局关于文山惠森新能源科技有限责任公司年产 15000 吨生物质颗粒建设项目环境影响报告表的批复》(西环审〔2022〕20 号)，取得批复后建设单位继续项目建设。在建设过程，项目生产工艺发生变动，新增了产品品种、生产工艺，且建设单位于 2023 年 8 月 17 日变更备案内容，在原建设内容基础上，拟再新建 300 m² 的木粉生产厂房，占地面积约为 300 m²，建筑面积 300 m²，采购安装 1 条木粉生产线，对切片后的原料进行磨粉处理，年产木粉 1000 吨。</p> <p>项目建设地址不在生态保护红线内，所在区域环境质量符合环境功能区划，生产运营不会改变区域环境质量，不会导致区域资源利用过载，项目不属于环境准入负面清单。配套建设电力、消防、环保、安全等附属设施。项目由主体工程、储运工程、依托工程、公用工程以及环保工程组成。项目场区由南向北布置，从南向北依次布置有办公区域、</p>

生活区域、原料仓库、生物质颗粒生产车间、木粉生产厂房。生物质颗粒生产车间为半封闭式生产车间，位于项目区中央，主要分为粉碎车间、烘干车间、制粒车间和成品仓库。原料仓库布置于粉碎车间旁，为半封闭式大棚（三面围挡+顶棚，只留人员、物料进出口），便于物料运输加工。木粉生产厂房位于项目区域北侧，半封闭式生产车间，位于原料仓库旁，便于原料取用。成品仓库设置于制粒车间南侧，便于项目产品的存放。项目将生产区域、办公区和生活区分隔开，可以保证各功能区互不干扰。项目总投资 360 万元人民币，其中环保投资 33.5 万元人民币，占总投资的 9.3%。

主要环境影响及预防或减轻不良环境影响的对策和措施	内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
	大气环境	原料堆放及卸载粉尘		颗粒物	洒水降尘
木粉生产厂房粉尘			颗粒物	磨粉机上装有除尘设备,收集处理后经15m高排气筒排放。	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中有组织排放二级标准
生物质颗粒生产车间粉尘、生物质颗粒出料粉尘			颗粒物	项目设备上装有布袋除尘设备,收集处理后经15m高排气筒排放	
燃源废气、烘干废气			颗粒物、NO _x 、SO ₂	生物颗粒生产车间设置一套旋风除尘+水膜除尘设备,并设置15m高排气筒,项目有组织废气经处理后经15m高排气筒高空排放	
厨房			油烟	加强绿化	对环境造成的影响不大
机动车尾气			THC、CO、NO _x 等	加强绿化、车辆长时间停靠需熄火等	
厕所、化粪池以及垃圾收集池			恶臭气味	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;及时清运生活垃圾,尽量做到日产日清。	执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准限值,即臭气浓度≤20。
地表水环境	水膜除尘设备废水		SS、COD	设置1个容积为100m ³ 的循环沉清池(3级沉清),供给项目水膜除尘设备内除尘废水沉清后回用	对环境造成的影响不大
	生活污水		SS、COD、氨氮、BOD ₅ 等	生活污水中厨房废水经隔油池(0.1m ³)处理后,与剩余污水一同进入化粪池(5m ³)处理后,可委托周边村民定期清掏用作农肥。	
	初期雨水		SS、COD、BOD ₅ 等	项目建设方建设2座初期雨水收集池收集初期雨水,其中一座为50m ³ ,	

			<p>设置于生物质颗粒生产车间旁，一座为 5m³，设置于木粉生产厂房旁，项目初期雨水含少量悬浮物及木屑，经初期雨水收集池沉淀处理后外排进入周边沟渠。</p>	
声环境	工作人员等	社会噪声	墙体阻隔、几何扩散衰减。	<p>项目运营期西侧厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准,其余厂界执行 2 类标准</p>
	车辆	交通噪声	<p>①项目区域出入口的合适位置标示禁止鸣笛的图标；②进出项目区车辆减速慢行，避免紧急避让产生鸣笛；③按车位有序停车，确保停车场内车辆进出顺畅。</p>	
	削片机、粉碎机、烘干机、制粒机、磨粉机、水泵、引风机等	设备噪声	<p>①选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备；②对设备进行定期保养，严守操作规范；③项目运营期间合理安排工作时间，午休时间(12:00-14:00)及晚休时间(22:00-7:00)禁止使用大噪声设备，合理安排使用高噪声设备使用工序，避免同一时间同时使用高噪声设备；④项目运营期积极听取周边居民住户等的意见和建议，提出问题及时解决，避免发生纠纷；⑤区域内增加绿化措施，降低噪声影响；⑥给生产员工佩戴耳塞，加强劳动保护。</p>	
电磁辐射	-	-	-	-
固体废物	<p>①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，将项目区产生草木灰、水膜除尘循环水池沉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。</p> <p>②除尘器粉尘集中收集后即时运至项目区生物颗粒生产车间作生物颗粒生产原料使用，避免在项目区内长时间大量存放。</p> <p>③包装废弃物集中收集后，运至项目区内垃圾收集池，与生活垃圾一同处置。</p> <p>④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村寨垃圾收集点，由环卫部门定期清运处置。</p>			

土壤及地下水污染防治措施	项目生产车间地面全部硬化且防渗防漏，且项目化粪池、循环沉清池等做防渗防漏处理。
生态保护措施	<p>施工期：①为避免水土流失，应设置并完善工程排水系统，在工程建设安排上首先完成基础设施建设，优先完善排水沟及排污管网的建设；②合理安排施工程序，加快施工进度，缩短施工时间，易造成水土流失的工程尽量避开雨季，尤其是基础开挖应避免在雨季或雨天进行。同时在施工过程中要注意文明施工。</p> <p>运营期：项目建成投入使用后，通过土地整理措施，可以形成与周边环境融合为一体的环境，且对于项目施工期开挖形成的土地裸露采用植物进行防护，恢复和改善了项目施工期造成的表土裸露现象，运营期水、大气、噪声和固废污染的防治对策同时也是对生态环境的保护。</p>
环境风险防范措施	<p>①生产过程中，应严格按照安全生产的方式，杜绝在场内使用明火，同时厂区应设置“禁止吸烟”字样的牌子。</p> <p>②加强仓库管理，在禁止厂区内使用明火的同时加强职工的防火意识。另外，本项目厂区内要设置消防通道，消防通道宽度不小于 6m，确保消防车顺畅靠近各建筑物，库房与周围建筑物之间设置安全带。</p> <p>③厂区内设置其他符合标准的灭火设施。</p> <p>④建立完善的安全管理制度，执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等规定。</p>
其他环境管理要求	<p>①项目施工期建设方应严格按照本次评价提出的相关环境影响防治措施，对施工期各项污染物进行处理。</p> <p>②项目易起尘物料（破碎、粉碎后物料），要求设置封闭式堆存车间或堆存棚，避免起风时吹散影响周边环境。</p> <p>③严格落实本次评价提出的固废处置措施，设草木灰堆放点暂存草木灰和灰渣。</p> <p>④加强环境保护意识教育，在施工期建立相应环境保护管理制度，且制度必须上墙，同时应设专职的环境管理人员，负责监督环境管理制度的执行和各项污染设施的正常运行，确保各项污染物的达标排放。</p> <p>⑤加强设备的日常维护和维修的管理工作，确保设备正常运行，减小烟（粉）尘对周边环境的影响。</p> <p>⑥严格执行环保“三同时”制度，即防治污染设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。</p> <p>⑦项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，经验收合格后，方可投入生产或者使用。</p> <p>⑧项目实施过程中，必须接受各级环境保护部门的现场监督管理，现场监察资料将做项目竣工验收的有效依据。</p>

