

常宁市荫田镇光伏发电项目二期（重新报批）拟审批公示

经审议，我局拟于近日内批准《常宁市荫田镇光伏发电项目二期（重新报批）环境影响报告表》，现就项目环评相关情况予以公示 5 个工作日。如有意见，请在公示期内向我局来信来电进行反映。

联系地址：常宁市青阳北路 邮编：421500

联系电话：17607345666

听证告知：依据《中华人民共和国行政许可法》，自公示之日起五个工作日内申请人、利害关系人可对以下拟作出的建设项目环境影响评价文件批复决定提出听证申请。

项目名称	常宁市荫田镇光伏发电项目二期（重新报批）
建设地点	常宁市荫田镇、蓬塘乡、烟洲镇
建设单位	三峡新能源发电（常宁）有限公司
环境影响评价机构	湖南省国际工程咨询集团有限公司
项目概况	三峡新能源发电（常宁）有限公司拟在常宁市荫田镇、蓬塘乡、烟洲镇重新报批新建“常宁市荫田镇光伏发电项目二期”，主要建设内容包括光伏阵列（发电区）及道路围栏等工程。项目规划总装机容量为 150MW（187.5MWp），共安装 620Wp 双面双玻单晶硅光伏组件 299222 块。项目采用分块发电、集中并网方案，将系统分成 42 个 3.3MW 光伏发电单元、2 个 2.1MW 光伏发电单元、6 个 1.2MW 光伏发电单元，之后接入 220kV 升压站，并网发电单元，本项目每个光伏阵列由 28 块光伏组件组成，采用 10398 串 2×14 组串和 577 串 2×7 组串竖拼布置，每个光伏子阵系统包括光伏组件、组串逆变器、箱式升压变压器等。 原项目通过环境影响评价及批复后，未开工建设，根据《关于以第三次全国国土调查成果为基础明确林地管理边界规范林地管理的通知》（自然资发〔2023〕53

	号，4月6日），明确将油茶林的地类由园地调整为林地，具体管理要求由各省负责制定，由于湖南省对于油茶产业的保护，禁止将油茶地用作光伏场区建设，导致可研阶段光伏场区的大部分地块不能满足湖南省自然资源厅与湖南省林业局对光伏项目的用林政策要求。三峡新能源发电（常宁）有限公司进行重新选址作为光伏方阵建设用地，项目新建常宁市荫田镇光伏发电项目二期配套220kV升压站项目（本次环评包含光伏场区建设内容施工期和运营期各要素环境影响评价，配套升压站工程土建工程施工期各要素环境影响评价及运营期大气环境影响评价、地表水环境影响评价；不包含配套升压站工程配电装置区设备安装工程施工期各要素环境影响评价、运营期声环境影响评价、电磁环境影响评价、固废影响评价及送出线路工程，上述内容均另行环评）。
主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施	（1）废气 施工期：项目施工过程产生废气主要为施工扬尘、焊接扬尘、施工机械废气。对于施工扬尘通过设置围挡、洒水、清扫方式、频次、采用商品混凝土、规范施工材料运输线路、加盖篷布等方式严格控制扬尘污染；对于焊接扬尘，选用低尘低毒焊条、成熟的隐弧焊代替明弧焊、环保型的药芯焊丝代替普通焊丝等方式，在光伏区露天场所进行焊接作业；对于施工机械废气，采用废气排放符合国家规定标准的施工车辆和机械，禁止尾气排放不达标的车辆和施工机械运行作业。 运营期：光伏发电是将太阳能转换为电能，在转换过程中没有废气排放。运营期产生的废气主要是升压站内生活区食堂产生的油烟。食堂安装油烟净化设

施，油烟净化后的废气经厨房后堂油烟排放管道至屋顶达到《饮食业油烟排放标准（试行）》

（GB18483-2001）中规定的限值（2mg/m³）要求后排放。

（2）废水

施工期：施工废水主要为施工过程中建材清洗废水、混凝土养护废水及施工机械冲洗废水等施工废水和施工人员生活污水。施工废水经隔沉砂池和沉淀池处理后用于路面洒水和绿化浇灌，不外排，施工期生活污水依托租住的民房已有污水处理系统处理后用作农肥不外排。

运营期：本项目运营期光伏组件表面清扫废水部分在板上自然蒸发，剩余部分滴落至光伏板下浇灌植被。运营期升压站人员生活污水经站内经一体化生活污水处理装置处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）中的城市绿化标准要求回用于站区绿化浇灌，不外排。

（3）噪声

施工期：合理安排施工时间：在制定施工计划时，尽可能避免大量高噪声设备同时施工，高噪声施工时间安排在昼间，夜间减少施工量或不施工；合理布局施工现场：避免在同一地点安排大量动力机械设备，以免局部声级过高。

（4）固废

施工期：土地开挖产生的土石方应集中收集堆放，后续用于场内道路回填筑基，植被恢复填土和场地平整；建筑废料尽量回收利用，剩余废料由施工方统一清运到指定地点，加强对建筑余料或建筑材料的管理，施工现场统一设置垃圾箱，含油抹布、手套等少量危险废

	物由检修人员带走处置，严格限制施工范围，在工程竣工以后，施工单位应拆除各种临时施工设施，并负责将工地的剩余建筑垃圾、工程渣土处理干净，做到“工完、料尽、场地清”。 运营期：项目固废主要为废光伏组件等一般固废，废润滑油、废变压器油等危废和职工生活垃圾。废光伏组件定点存放，由厂家回收处理；废润滑油、废变压器油暂存于升压站内危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾集中收集后安排专职人员集中收集并定期清运至有关部门指定的处置场。
--	--