

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市坦洲镇宝山 220KV 变电站电网侧 200MW/400MWh 储能电站项目环境影响报告表》的批复

中环建表〔2026〕0030 号

中山市融胜企业管理有限公司（统一社会信用代码：

91442000MA5756D84C）：

报来的《中山市坦洲镇宝山 220KV 变电站电网侧 200MW/400MWh 储能电站项目环境影响报告表》（以下简称环评文件）等材料收悉。经审核，批复如下：

一、中山市坦洲镇宝山 220KV 变电站电网侧 200MW/400MWh 储能电站项目（项目代码：2412-442000-04-01-471442，以下简称“项目”）位于坦洲镇七村大道和德溪路交汇处西侧，主要建设内容包括：新建一座规模为 200MW/400MWh 磷酸铁锂电池储能电站，包括电池预制舱、升压变流一体机、220kV 主变及配套工程等。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、环评文件的评价结论及技术评估报告，在全面落实环评文件提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放且生态环境安全的前提

下，项目按照环评文件所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。项目施工和运营还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施，确保水污染物达标排放。

项目施工过程中水污染防治措施须符合环评文件提出的要求。项目不设施工营地，施工人员产生的生活污水依托附近居民三级化粪池处理后排入中山市坦洲镇污水处理厂处理，施工废水经隔油沉淀处理后回用于场地洒水抑尘。

项目运营期生活污水（180 吨/年）经三级化粪池预处理后满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准坦洲镇污水处理厂处理。

项目运营期无生产废水排放。

（二）严格落实各项大气污染防治措施，确保废气达标排放。

项目施工期大气污染防治措施须符合环评文件提出的要求，有效控制大气环境影响。项目施工期采用设置围挡、洒水降尘、加强运输车辆维护检修、合理安排工期等措施，严格落实扬尘防治“六个 100%”措施。

项目运营期无大气污染物排放。

（三）严格落实噪声污染防治措施，确保噪声排放达标。

项目施工期应通过采用低噪声设备及施工工艺、加强设备维护、合理安排施工时间及布局等措施，减少噪声对周围环境

的影响，确保项目施工期噪声满足《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）要求。

项目运营期应通过选取先进低噪声设备、做好变压器基础减震措施、储能电站周围种植绿植、合理规划储能电站平面布置等措施，减少噪声对周围环境的影响，确保项目南面厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，其他厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求，确保固体废物妥善处理。

项目施工期产生的建筑垃圾、废弃土石方等经收集后运至指定消纳场；施工废水沉淀池产生的隔油油渣经收集后委托有资质单位处理处置；生活垃圾交环卫部门统一清运。

项目运营期产生的废弃的含油抹布、废铅蓄电池、废变压器油等危险废物交有资质单位处理处置，废磷酸铁锂电池由有资质的单位回收利用，生活垃圾交环卫部门定期清运。

（五）严格落实电磁污染防治措施。

项目电磁污染防治措施须符合环评文件提出的要求，应通过储能电站内电气设备合理布局、选取符合标准的电气设备、设置防雷接地保护装置、站内适当提高导线对地高度和减小线路走廊宽度、加强巡查和检查、设置各种警告和防护标识等措施，确保项目周围电磁环境满足《电磁环境控制限值》

（GB8702-2014）的要求。

(六) 严格落实生态环境保护措施。

项目施工期应通过加强施工机械和人员的管理、积极开展水土保持措施、苫布覆盖裸露开挖面、表土剥离分开堆放、做好临时堆土的围护拦挡、施工完成后及时复绿等措施，减少对周边生态环境的影响。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。环评文件自批准之日满五年，项目方开工建设的，环评文件应当报原审批部门重新审核。

五、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于本项目的，则本项目应在适用范围内执行相关排放标准。

六、项目防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本项目应按有关规定依法纳入排污许可管理；项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

中山市生态环境局

2026 年 6 月 29 日

抄送：坦洲镇生态环境保护局，综合科、法规与宣教科、水与海洋生态环境科、大气与应对气候变化科、生态与土壤科、固体废物与辐射管理科、执法监督科、执法一科、执法二科、执法三科，中山市湾区生态环境研究中心。