

惠州市生态环境局

惠市环建〔2022〕94号

关于广东大唐惠州博罗燃气热电联产项目 220kV 升压站工程建设项目环境影响 报告表的批复

大唐惠州热电有限责任公司：

你单位报批《广东大唐惠州博罗燃气热电联产项目 220kV 升压站工程建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等收悉。经审查，符合《中华人民共和国环境影响评价法》等相关规定，现批复如下：

一、广东大唐惠州博罗燃气热电联产项目 220kV 升压站工程为新建工程，位于惠州市博罗县园洲镇沥西村西北面大唐惠州博罗燃气热电联产项目厂区内，本工程新建 220kV 升压站一座，采取户内 GIS 布置，主变户外布置。

由于大唐惠州博罗燃气热电联产项目拟建设两套机组共四台发电机（两台燃机发电机和两台汽轮发电机），本项目规划建设 4 台主变压器，每台发电机配置一个主变压器，均以“发电机-变压器”单元接线形式接入 220kV 系统，另外建设 2 台

高压厂用变压器、1 台高压厂备用变压器供电厂自行使用。

本工程两台燃机主变压器容量为 410MVA，两台汽机主变压器容量为 210MVA。两台高压厂用变压器选用三相油浸自冷双绕组无载调压变压器，其容量为 21MVA。本次新建 220 千伏出线间隔 2 个，共 2 回出线。

本次环评只评价 220kV 升压站工程，不包含进出线部分

二、根据报告表的评价结论、惠州市生态环境局博罗分局的初审意见以及市环境科学研究所出具的技术评估意见，在全面落实报告表提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，并确保各类污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目建设可行。项目建设和运营中应重点做好以下工作：

（一）严格落实有效的防工频电场及工频磁场等措施，减少对公众以及周围环境的影响。项目运营过程工频电场及工频磁场均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准要求。

（二）对主变压器合理布局，选用低噪声设备及采取有效的消声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（三）加强项目污染防治设施、环境风险防范设施等治理设施建设、运营和安全管理，确保环境安全 and 生产安全。

（四）加强施工期环境管理，防止施工期造成环境污染和生态破坏。施工完成后，须做好临时施工占地的生态恢复工作，

防止造成水土流失。合理安排施工时间，避免噪声扰民，施工期间噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（五）加强环境风险管理，建立健全施工期和运行期的突发环境事件应急专项预案和应急处置体系；设置足够容积的事故贮油池，并加强应急油池的管理，防止事故发生时造成变压器油事故性排放；废蓄电池属于《国家危险废物名录》为 HW31 含铅废物，须交有相应资质的单位进行更换、收集和处理。废变压器油属于《国家危险废物名录》HW08 类危险废物，须交有相应资质的单位处理。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设单位自行或委托机构开展验收工作，经验收合格后，方准投入使用。

你单位应按规定接受惠州市生态环境局博罗分局日常监督管理。



公开方式：主动公开

抄送：惠州市生态环境局执法支队、惠州市生态环境局博罗分局、广州
粤环环保科技有限公司。