

广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2024〕134号

关于广州凌顶能源科技有限公司研发实验室 建设项目环境影响报告表的批复

广州凌顶能源科技有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《广州凌顶能源科技有限公司研发实验室建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国环境保护法》第十九条，以及《中华人民共和国环境影响评价法》第三条、第十六条、第二十二条等规定，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目租用广州市黄埔区科丰路33号6栋106房进行建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。

项目内设正极涂布机、负极涂布机、辊压分切一体机、电芯烘烤设备、周边焊接机、注液机、化成机等实验设备，以三元材料、石墨材料、硅材料、电解液、聚偏氟乙烯树脂胶、丁苯橡胶

胶液、N-甲基吡咯烷酮液体等为主要实验材料，主要从事锂离子电池（能量型大动力电池）的研发及检测，预计每年完成5种不同类型电池组的研发，总研发规模为4712kWh。项目年工作320天，每天8小时。

二、该项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施，使该项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1.员工办公生活污水、地面清洗废水、去离子水制备浓水经三级化粪池预处理，在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，排入市政污水管网由大沙地污水处理厂集中处理。

2.冷却塔间接冷却水作为清净下水，排入市政污水管网。

（二）废气治理措施和要求

1.正极涂布烘烤过程产生的非甲烷总烃集中收集经喷淋回收装置（三级水喷淋）处理，应达到《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表5新建企业大气污染物排放限值后引至排气筒（DA001）高空排放，排气筒出口处距离地平面高度不低于15米。

2.投料过程产生的废气（颗粒物、炭黑尘、镍及其化合物、锰及其化合物）集中收集经集尘过滤装置处理，焊接过程产生的烟尘集中收集经设备自带除尘器处理，处理后在车间内排放，不

对外设排放口。

3.排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台，以便环境监测部门进行取样监测。

4.厂区内 VOCs 应满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。厂界颗粒物、非甲烷总烃、镍及其化合物应满足《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值，锰及其化合物、炭黑尘执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声治理措施和要求

应对声源设备进行合理布设，同时采取隔声、降噪、防振等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）固体废弃物防治措施和要求

1.电池生产工具清洗废水、正负极匀浆设备清洗废水、废化学品包装物、废原料桶、沾染有害物质的废抹布、废电解液、集尘过滤装置粉尘、废布袋等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2023)的要求进行设置。

2.边角料、一般废包装材料、废铝箔、废铜箔、废隔膜、纯水机废活性炭和废渗透膜、外观完好的废锂离子电池、NMP喷淋回收系统自带的纯水软化装置产生的过滤耗材(采用自来水进行纯水制备的过程产生)等应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理；NMP喷淋回收液交由供应商回收利用。

3.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

(五)应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

(六)应按《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》(粤环〔2008〕42号)要求设置排污口。

三、在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，并依法申办排污许可手续；按照《建设项目环境保护管理条例》(国务院2017年7月16日修订)和《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(穗环〔2020〕102号)要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境保护设施经验收合格后方可正式投入运行。

四、建设项目的环境影响评价文件经批准后，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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、本意见仅作为环境影响评价行政审查意见，如涉及消防安全、卫生防疫、文物保护、国家安全、公共安全、市容环卫等专业管理问题，应取得相关专业主管部门意见。

六、如不服上述行政许可决定，可在收到本文之日起 60 日内向广州开发区管委会申请行政复议，或在 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内，不停止本决定（批复）的履行。

广州开发区行政审批局

2024 年 9 月 20 日

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、广州市灏瀚环保科技有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2024年9月20日印发
