

广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2026〕57号

关于智光大功率电力电子实验室建设项目 环境影响报告表的批复

广州智光储能科技有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《智光大功率电力电子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，我局同意该项目选址在广州市黄埔区永和街道永盛路9号进行扩建。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。

项目增设高精度电池测试系统、步入式温湿度试验箱、模组级充放电测试系统、电池模拟器、电气寿命测试平台、液冷系统测试平台、盐雾试验箱等实验设备（具体详见《报告表》），以电芯、储能电池包、氯化钠溶液、绝缘栅双极型晶体管、电容器

等为主要实验材料，主要进行实验测试，年进行电芯/电池包长循环寿命测试 500 通道、储能模组/PACK 性能测试 20 批次、PCS-BMS 联合调试 10 套、SiC 试验功率测试 12 套、半实物仿真平台测试 20 套、PCS 设备性能测试 10 套。项目年工作 280 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

实验室冷却废水应达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管网由永和北水质净化厂集中处理。

（二）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、减振等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（三）固体废弃物防治措施和要求

1.一般废包装材料、废电芯/电池包、测试不合格品应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

2.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

（四）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。

（五）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，可在接到本文之日起60日内，向广州开发区管委会提出行政复议申请，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

2026年4月29日

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、广州科绿环保科技有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2026年4月29日印发
