

穗开审批环评〔2023〕262号

## 关于粤港澳大湾区（广东）国创中心粒子 探测技术实验基地新建项目环境影响 报告表的批复

粤港澳大湾区（广东）国创中心：

你司通过广东政务服务网报来的《粤港澳大湾区（广东）国创中心粒子探测技术实验基地新建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开源大道11号B8栋101室建设。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。

项目设数字谱仪、钻铣床、车床、抛光机、镀膜机等实验设备（详见《报告表》），以硝酸、氢氟酸、甲醇、乙醇、丙酮、

硫酸、磷酸等为主要实验材料，主要从事高纯锗探测器及谱仪相关实验研究，年开展实验 800 次。项目年工作 250 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.生活污水经三级化粪池处理，连同低浓度清洗废水在满足广东省《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萝岗水质净化厂集中处理。

2.纯水制备产生的浓水属于清净下水，直接排入市政污水管网。

#### （二）废气治理措施和要求

1.实验过程产生的 TVOC、NMHC、颗粒物、硫酸雾、氮氧化物、氟化物集中收集后经二级活性炭吸附装置处理，TVOC、NMHC 应达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值，颗粒物、硫酸雾、氮氧化物、氟化物应达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准后引至排气筒(编号 DA001)高空排放，排气筒高度不低于 15 米。

2.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。

3.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；厂界非甲烷总烃、硫酸雾、颗粒物、氟化物、氮氧化物应满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

### （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.研磨废渣、废机油、废油桶、实验废液、高浓度清洗废水、含油废抹布、废活性炭、废试剂瓶等属《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.废包装材料等属于一般工业固废，应委托有相应经营范围或处理资质的公司回收或处理。

3.办公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，向我局申办排污许可手续；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、法律、法规、标准对该项目污染物排放、环境治理措施、环境应急、环境管理等有新规定的，应按新规定及本批复的较严者执行。

五、建设项目的环评文件经批准后，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，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

六、该项目涉及有关规划、消防、安全生产、卫生等问题的，应按相关部门管理要求落实。

七、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

2023 年 12 月 19 日

---

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、深圳市蓝清节能环保科技有限公司。

---

广州开发区行政审批局办公室

2023 年 12 月 19 日印发

---