

关于广清产业园配套学校建设项目 环境影响报告表的批复

清远市广清房地产开发有限公司：

你公司报来的《广清产业园配套学校建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广清产业园配套学校建设项目选址在广清产业园项目配套综合体 3 号地建设。

广清产业园配套学校建设项目总投资 8000 万元，其中环保投资 100 万元，总占地面积 35383.61m²，主要建设内容包括 1 栋 5 层教学楼、1 栋 6 层综合楼等。项目设置 2 间物理实验室，1 间生物实验室、化学实验室及药品室，实验室主要仪器设备及原辅材料见附件，项目建成后全校招生人数约为 2700 人、教职工人数约为 250 人。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；项目实验废水（二次清洗废水）（4.212t/a）经酸碱中和池预处理后汇同生活污水（52869.488t/a）经三级化粪池、隔油隔渣池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

（二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目实验室产生少量的硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃经通风橱抽排风系统收集后，引至 20m 高排气筒排放。排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27--2001）中第二时段二级标准及无组织排放监测浓度限值的要求。

3、项目食堂炉灶应使用液化石油气或其他清洁能源，产生的油烟废气经“高效油烟净化处理装置”处理后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的要求，引至 22m 高排气筒排放。

（三）噪声防治措施和要求

施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

（四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处置设施，防止造成二次污染。

2、项目职工及学生产生的生活垃圾应分类收集，隔油隔渣池、三级化粪池应定期打捞粪渣，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的实验室固废（包括植物残渣、一次性耗材、过期药品、废试剂瓶及废玻璃器皿、实验废液及实验室仪器第一次清洗废液）等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

（五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水

土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 9.041 吨/年以内、1.332 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、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的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、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。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

附件：广清产业园配套学校建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

(此页无正文)

公开方式：免于公开

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，
广清产业园企业建设和服务局，广清产业园经济发展局。

广清产业园建设和环境保护局

2022年8月24日印发

附件：广清产业园配套学校建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量
一、化学实验		
1	大试管	26 个
2	铁架台	26 个
3	酒精灯	26 个
4	烧杯	52 个
5	水槽	26 个
6	集气瓶	26 个
7	坩埚钳	26 个
8	药匙	10 个
9	量筒	26 个
10	玻璃导管	52 支
11	止水夹	26 个
12	锥形瓶	26 个
13	长颈漏斗	26 个
14	毛玻璃片	26 片
15	滴瓶	26 个
16	胶头滴管	26 个
17	玻璃棒	26 个
18	细口瓶	26 个
19	试管	60 个
20	试管夹	26 个
21	试管刷	26 个
22	滤纸	2 盒
23	托盘天平	2 个
24	点滴板	2 个
25	白瓷板	2 个
26	蒸发皿	10 个
27	研钵	2 个
28	漏斗	2 个
29	镊子	2 个
30	三脚架	1 个
31	剪刀	1 把

32	圆底烧瓶	1 个
33	蒸馏水器	2 个
34	水电解演示器	2 个
35	玻璃仪器刷洗器	2 个
二、生物实验		
1	显微镜	20 个
2	放大镜	20 个
3	纸片	10 盒
4	玻璃片	20 片
5	永久装片	20 片
6	永久涂片	20 片
7	塑料小锤	50 个
8	镊子	20 个
三、物理实验		
1	停表	5 个
2	音叉	5 个
3	凸透镜	50 个
4	光具座	30 个
5	温度计	50 个
6	弹簧测力计	100 个
7	密度计	50 个
8	压强计	20 个
9	滑轮	50 个
10	汽油机模型	1 个
11	柴油机模型	1 个
12	玻璃棒与丝绸	1 套
13	橡胶棒与毛皮	1 套
14	小灯泡	100 个
15	闸刀开关	100 个
16	天平	100 个
17	电池盒	100 个
18	电铃	5 个
19	电流表	50 个
20	电压表	50 个
21	滑动变阻器	100 个
22	定值电阻	200 个
23	电阻箱	2 个

24	学生电源	20 个
25	条形磁铁	30 个
26	电磁铁	5 个
27	电池继电器	10 个
28	发电机模型	1 个
29	电动机模型	1 个
30	刻度尺	50 个
31	量筒	50 个
32	烧杯	50 个

项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	规格	年用量	最大贮存量	贮存地点	来源
化学实验室						
1	高锰酸钾	500g/瓶	5000g	5000g	1#教学楼化学实验室药品室	外购
2	木炭	500g/瓶	3000g	3000g		外购
3	氢氧化钙（熟石灰）	500g/瓶	5000g	5000g		外购
4	大理石	500g/瓶	7500g	7500g		外购
5	稀盐酸溶液	500mL/瓶	5000mL	5000mL		外购
6	石蕊	25g/瓶	100g	100g		外购
7	氢氧化钠	500g/瓶	5000g	5000g		外购
8	酚酞	25g/瓶	100g	100g		外购
9	稀硫酸溶液	500mL/瓶	3000mL	3000mL		外购
10	pH 试纸	/	10 本	10 本		外购
11	乙醇（酒精）	500mL/瓶	8000mL	8000mL		外购
12	红（赤）磷	100g/瓶	300g	300g		外购
13	蜡烛	/	10 支	10 支		外购
14	镁条	25g/瓶	150g	150g		外购
15	铜片	100g/包	200g	200g		外购
16	铁丝	100g/包	800g	800g		外购
17	铝丝	100g/包	100g	100g		外购
18	硫酸铜（蓝矾、胆矾）	500g/瓶	500g	500g		外购
19	硝酸银	50g/瓶	300g	300g		外购
20	碳酸钠	500g/瓶	1000g	1000g		外购
21	硫粉	250g/瓶	250g	250g		外购
22	氧化铁	500g/瓶	500g	500g		外购
23	氧化铜	500g/瓶	500g	500g		外购

24	氯化钠	500g/瓶	1000g	1000g		外购
25	氯化钙	500g/瓶	500g	500g		外购
26	过氧化氢	500mL/瓶	1500mL	1500mL		外购
27	醋酸	500mL/瓶	500mL	500mL		外购
28	三氯化铁	500g/瓶	500g	500g		外购

生物实验室

1	斐林试剂	500mL/瓶	500mL	500mL	1#教学楼生物实验室贮存柜	外购
2	植物（苹果）组织	/	3000g	3000g		外购
3	苏丹 III 染液	100mL/瓶	200mL	200mL		外购
4	花生种子	/	1000g	1000g		外购
5	双缩脲试剂 A 液	100mL/瓶	500mL	500mL		外购
6	双缩脲试剂 B 液	100mL/瓶	300mL	300mL		外购
7	黄豆种子	/	1000g	1000g		外购
8	可溶性淀粉	500g/瓶	1000g	1000g		外购
9	碘化钠	500g/瓶	500g	500g		外购
10	甲基绿	10g/瓶	50g	50g		外购
11	亚甲基蓝	25g/瓶	50g	50g		外购
12	洋葱	/	3000g	3000g		外购
13	甘油	500mL/瓶	1000mL	1000mL		外购
14	蔗糖	500g/瓶	5000g	5000g		外购
15	酚酞	100mL/瓶	100mL	100mL		外购
16	氢氧化钠	500g/瓶	1000g	1000g		外购
17	尿糖试纸	/	5 盒	5 盒		外购
18	定性滤纸	/	20 盒	20 盒		外购