

六、结论

本项目油烟废气经收集,由油烟净化器处理后通过 22m 高的 1#油烟排气筒达标排放;化学实验废气经收集后由吸附处理后通过 25m 高的 2#、3#化学实验废气排气筒达标排放。经预测分析,1#油烟废气排气筒油烟排放浓度可满足《餐饮业油烟排放标准》(DB31/844-2014)中限值要求,2#、3#排气筒排放的污染物速率及浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)、《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中限值要求。

污染物厂界监控点浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)、《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016)中限值要求。

本项目废水来源为后道清洗废水、地下车库冲洗废水、餐饮含油废水、生活污水,后道清洗废水经中和池(调 pH)处理、地下车库冲洗废水经隔砂沉淀池处理、餐饮含油废水经油水分离器处理,处理后的废水与生活污水一并纳管排放,综合废水水质可满足上海市《污水综合排放标准》(DB 31/199-2018)中三级标准限值要求,纳入市政污水管网后最终进入污水处理厂集中处理。

运营期内主要噪声来自设备噪声及风机噪声,通过采取基础减振、隔声等降噪措施后,经距离几何发散衰减,对各厂界噪声贡献值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)》中 2 类功能区标准要求(即昼间 $Leq \leq 60dB(A)$,夜间 $Leq \leq 50dB(A)$)。

项目产生的固体废物包括:生活垃圾、一般固体废物以及危险废物。

餐厨垃圾及废油脂、隔砂沉淀池废泥渣属于一般固废,委托环卫部门处置。

实验室废弃物、实验废液、实验器皿清洗废水、废吸附剂属于危险废物,暂存于危废暂存间内,委托有相关危废处置资质的单位处置。

生活垃圾投入垃圾桶中,由环卫部门统一清运处理。

项目各固体废物应分类收集,暂存于独立的区域贮存,一般固废暂存间应防渗漏、防雨淋、防扬尘。危险废物暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单要求建设,采取“四防”(防风、防雨、防晒、防渗漏)措施,危险废物均采取密封桶装或袋装,采用防渗托盘进行分类、分区收

集，并张贴危险废物标志牌。

综上，本项目建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量（固体废物 产生量）① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量（固体废物 产生量）③ | 本项目 排放量（固体废物 产生量）④ | 以新带老削减量 （新建项目不填）⑤ | 本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥ | 变化量 ⑦ |
|----|----|-------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| 废气 | | 油烟 | / | / | / | 0.672t/a | / | 0.672t/a | +0.672t/a |
| | | 非甲烷总烃 | / | / | / | 0.81kg/a | / | 0.81kg/a | +0.81kg/a |
| | | 硫酸雾 | / | / | / | 0.122kg/a | / | 0.122kg/a | +0.122kg/a |
| | | 氯化氢 | / | / | / | 0.024kg/a | / | 0.024kg/a | +0.024kg/a |
| | | 硝酸雾 | / | / | / | 0.024kg/a | / | 0.024kg/a | +0.024kg/a |
| | | 乙酸 | / | / | / | 0.081kg/a | / | 0.081kg/a | +0.081kg/a |
| | | 氨 | / | / | / | 0.04kg/a | / | 0.04kg/a | +0.04kg/a |
| | | 乙酸乙酯 | / | / | / | 0.16kg/a | / | 0.16kg/a | +0.16kg/a |
| 废水 | | 水量 | / | / | / | 58356t/a | / | 58356t/a | +58356t/a |
| | | COD _{Cr} | / | / | / | 25.5852t/a | / | 25.5852t/a | +25.5852t/a |

| | | | | | | | | |
|--------|--------------------|---|---|---|------------|---|------------|-------------|
| | BOD ₅ | / | / | / | 14.8126t/a | / | 14.8126t/a | +14.8126t/a |
| | SS | / | / | / | 19.7354t/a | / | 19.7354t/a | +19.7354t/a |
| | NH ₃ -N | / | / | / | 2.3565t/a | / | 2.3565t/a | +2.3565t/a |
| | 石油类 | / | / | / | 0.0013t/a | / | 0.0013t/a | +0.0013t/a |
| | LAS | / | / | / | 0.4039t/a | / | 0.4039t/a | +0.4039t/a |
| | 动植物油 | / | / | / | 1.782t/a | / | 1.782t/a | +1.782t/a |
| 危险废物 | 实验室废弃物 | / | / | / | 0.05t/a | / | 0.05t/a | +0.05t/a |
| | 实验废液 | / | / | / | 0.08t/a | / | 0.08t/a | +0.08t/a |
| | 实验器皿清洗废水 | / | / | / | 1.6t/a | / | 1.6t/a | +1.6t/a |
| | 废吸附剂 | / | / | / | 0.264t/a | / | 0.264t/a | +0.264t/a |
| 一般固体废物 | 餐厨垃圾及废油脂 | / | / | / | 160.182t/a | / | 160.182t/a | +160.182t/a |
| | 隔砂沉淀池废泥渣 | / | / | / | 0.02t/a | / | 0.02t/a | +0.02t/a |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | / | / | 132t/a | / | 132t/a | +132t/a |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

编制单位和编制人员情况表

| | | | |
|-----------------|--|------------|------------|
| 项目编号 | 12ei5y | | |
| 建设项目名称 | 华师大二附中普陀校区新建工程 | | |
| 建设项目类别 | 50--110 学校、福利院、养老院（建筑面积 5000 平方米及以上） | | |
| 环境影响评价文件类型 | 报告表 | | |
| 一、建设单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 上海市普陀区教育事业服务中心 | | |
| 统一社会信用代码 | 1231010742485013XK | | |
| 法定代表人（签章） | 唐晓燕 | [Redacted] | |
| 主要负责人（签字） | 张乐毅 | [Redacted] | |
| 直接负责的主管人员（签字） | 张乐毅 | [Redacted] | |
| 二、编制单位情况 | | | |
| 单位名称（盖章） | 上海环境节能工程股份有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91310109132370345K | | |
| 三、编制人员情况 | | | |
| 1.编制主持人 | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 范谦 | 06353143505310435 | BH022199 | [Redacted] |
| 2.主要编制人员 | | | |
| 姓名 | 主要编写内容 | 信用编号 | 签字 |
| 范谦 | 建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、结论 | BH016318 | [Redacted] |
| 王黎锋 | 建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护措施监督检查清单、环境保护目标及评价标准 | BH014472 | [Redacted] |
| 3.审核人员* | | | |
| 姓名 | 职业资格证书管理号 | 信用编号 | 签字 |
| 徐懿 | 2017035310352014310101000290 | BH004525 | [Redacted] |

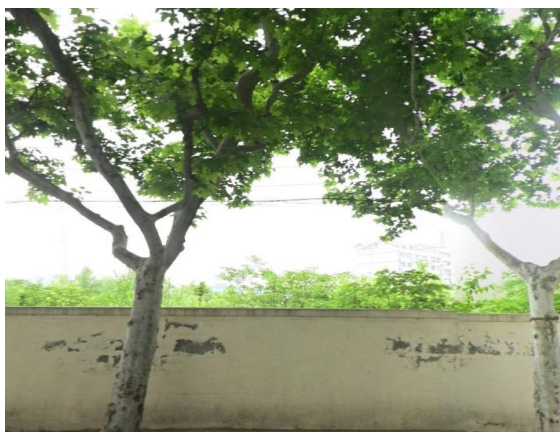
*注：应至少有一位审核人员，且不与编制主持人相同。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目区域位置图



项目所在地块



项目东侧的规划绿地



项目南侧的云岭西路

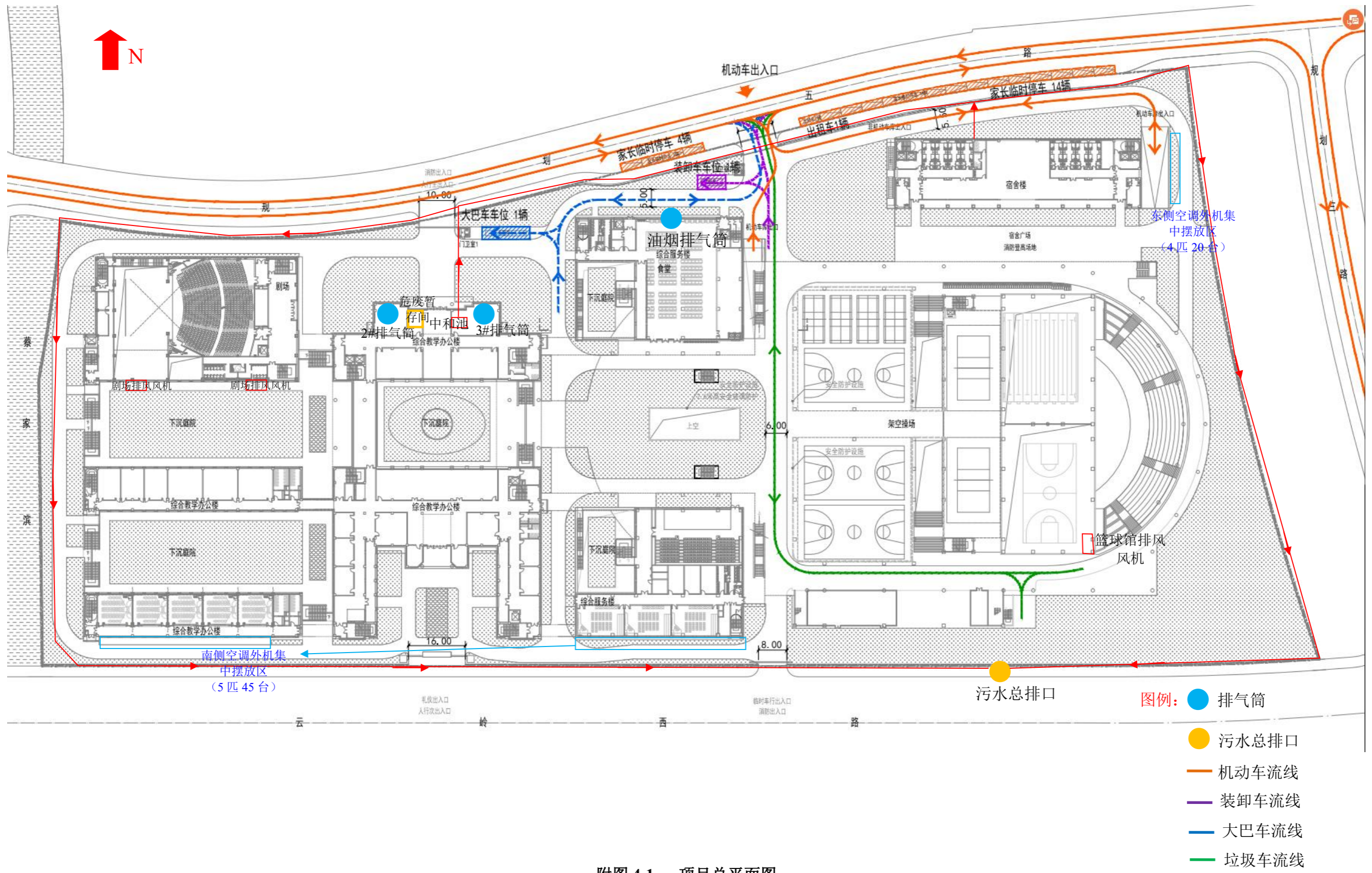


项目西侧的蔡家浜

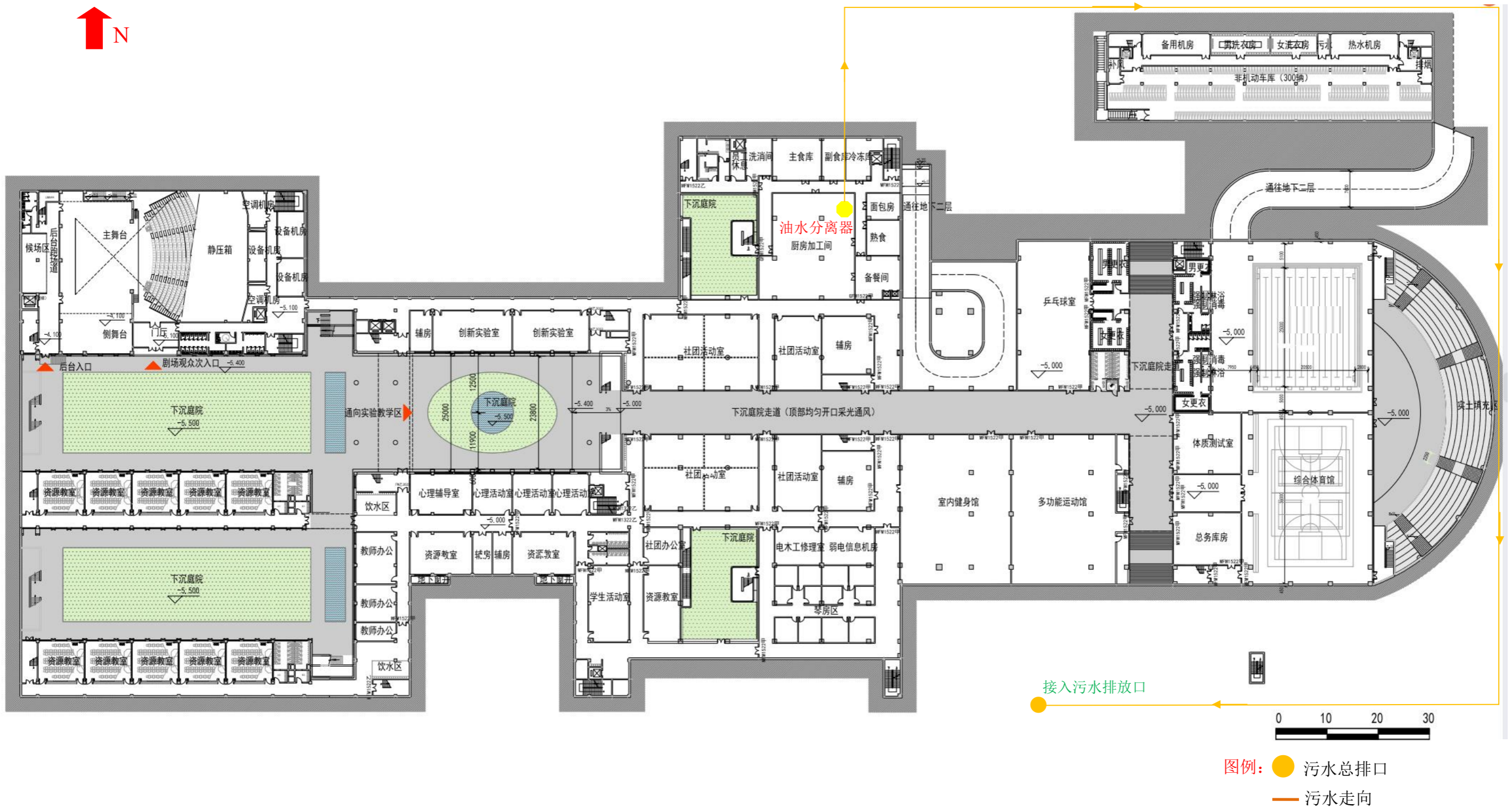


项目北侧的上海华明电力设备制造有限公司

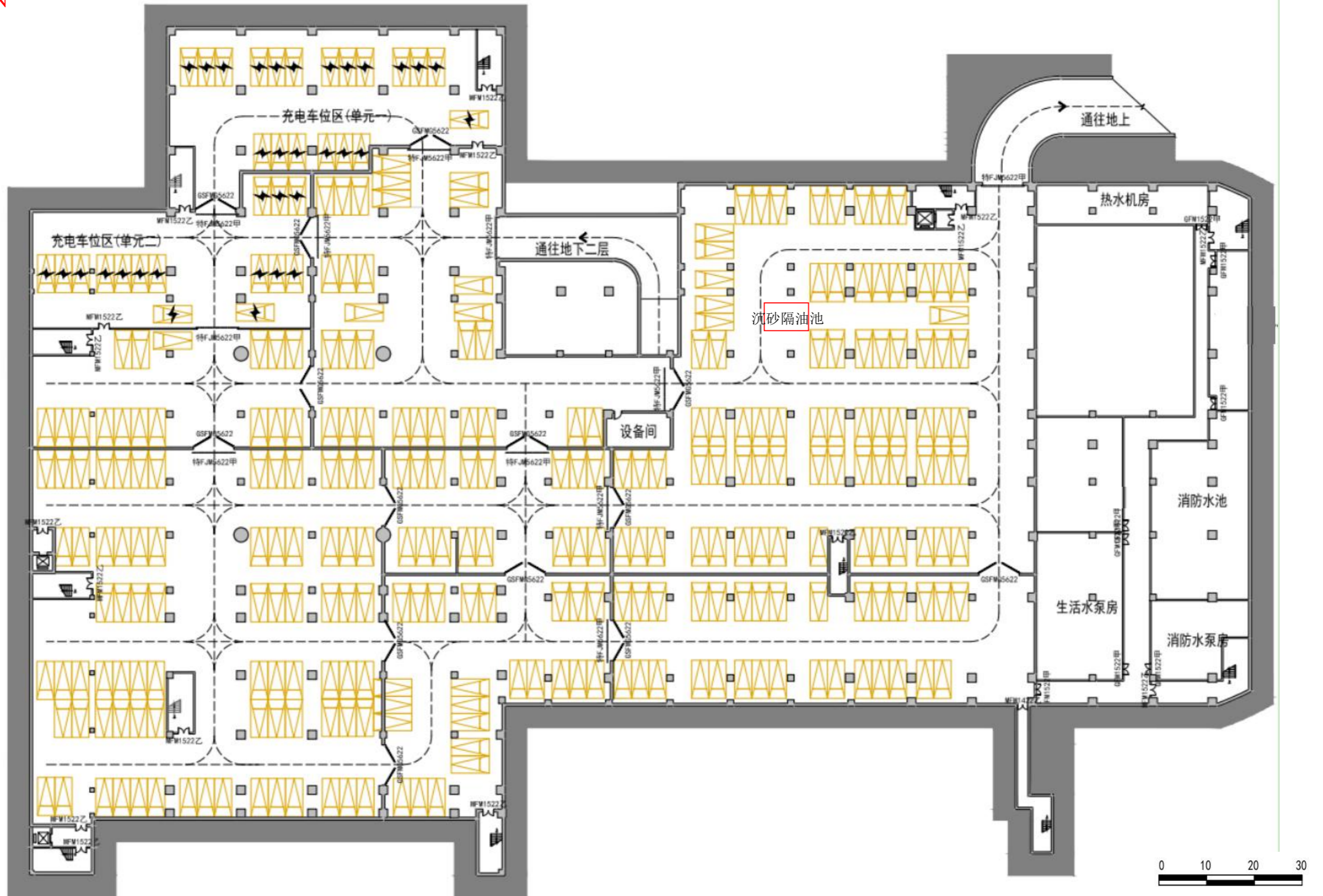
附图3 项目周边现状示意图



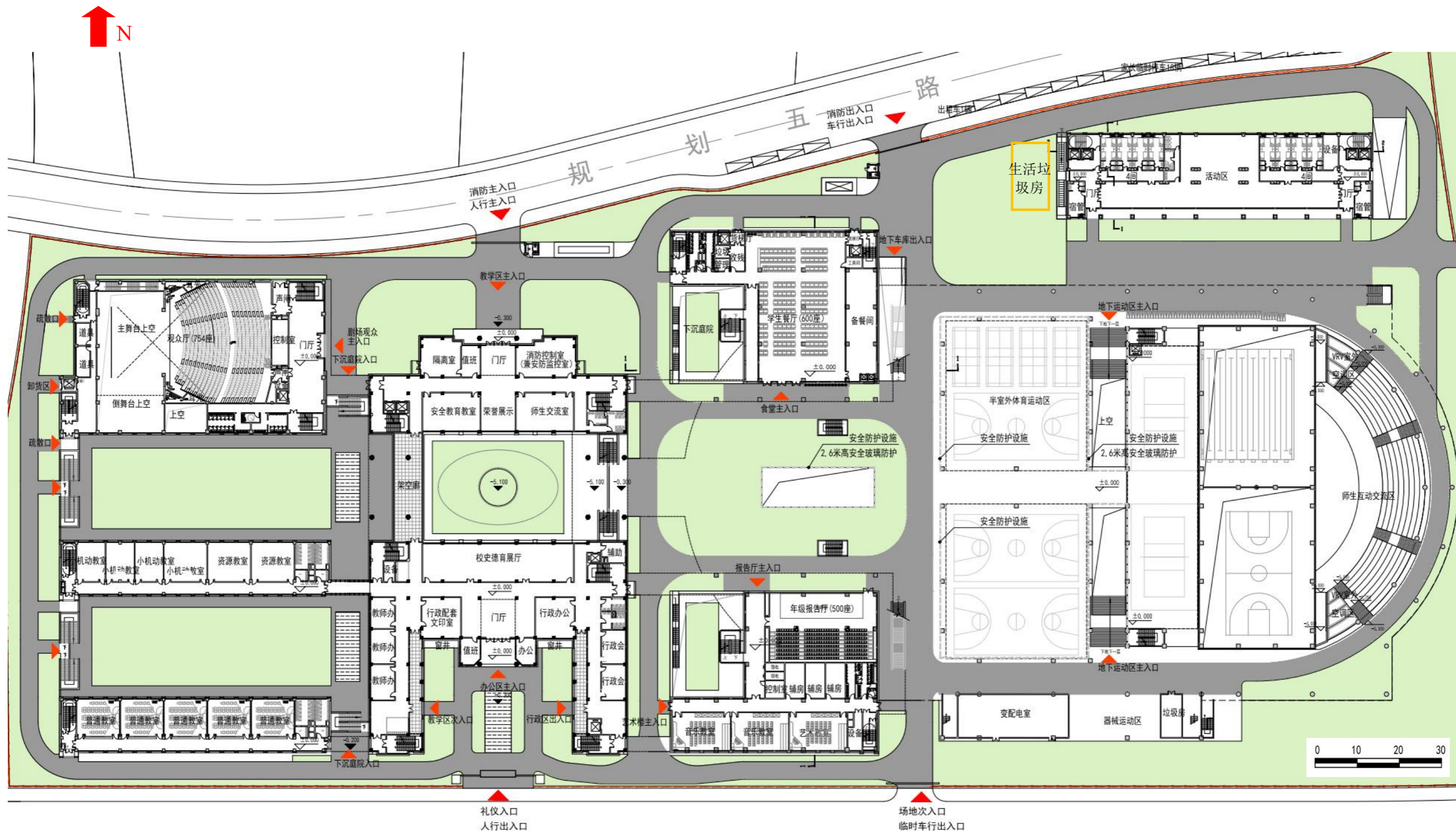
附图 4-1 项目总平面图



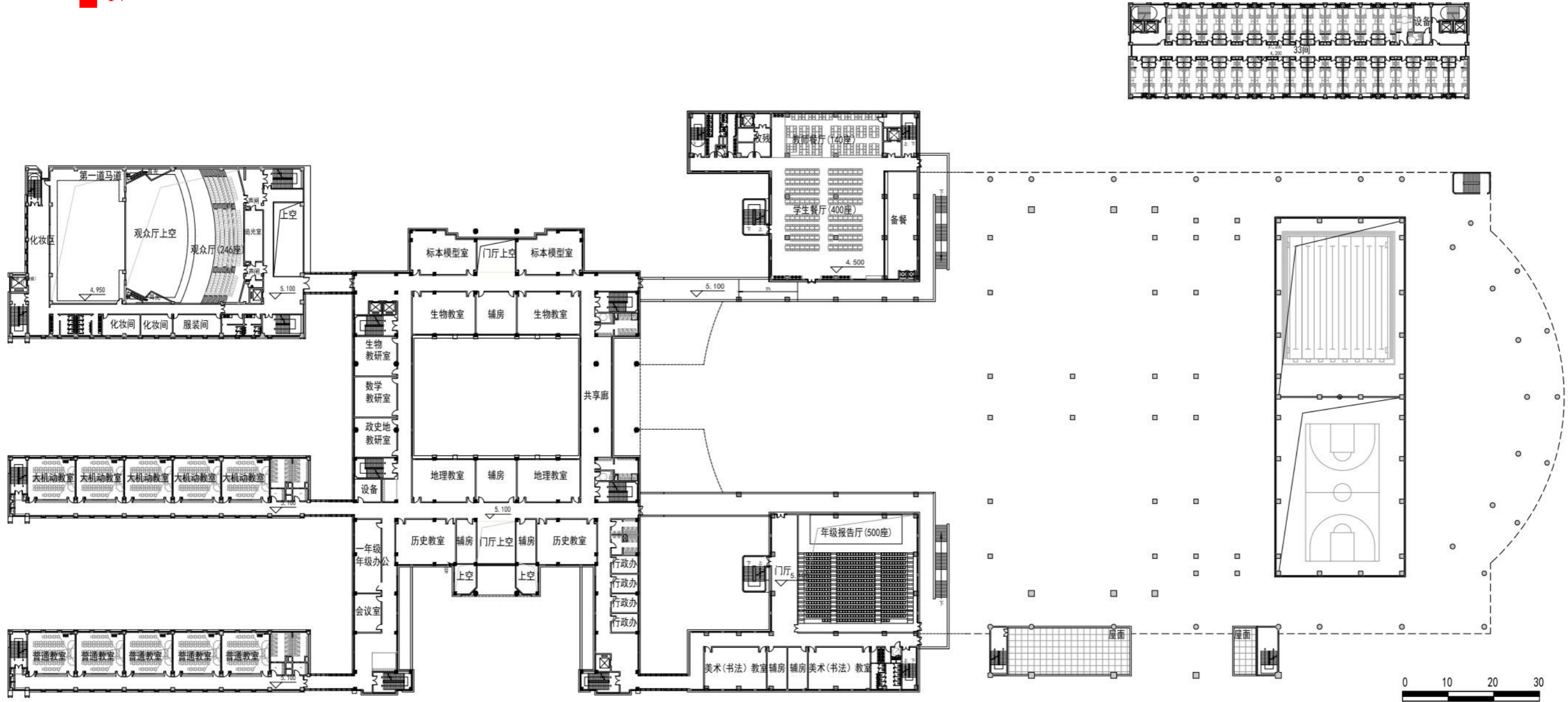
附图 4-2 项目地下一层平面图



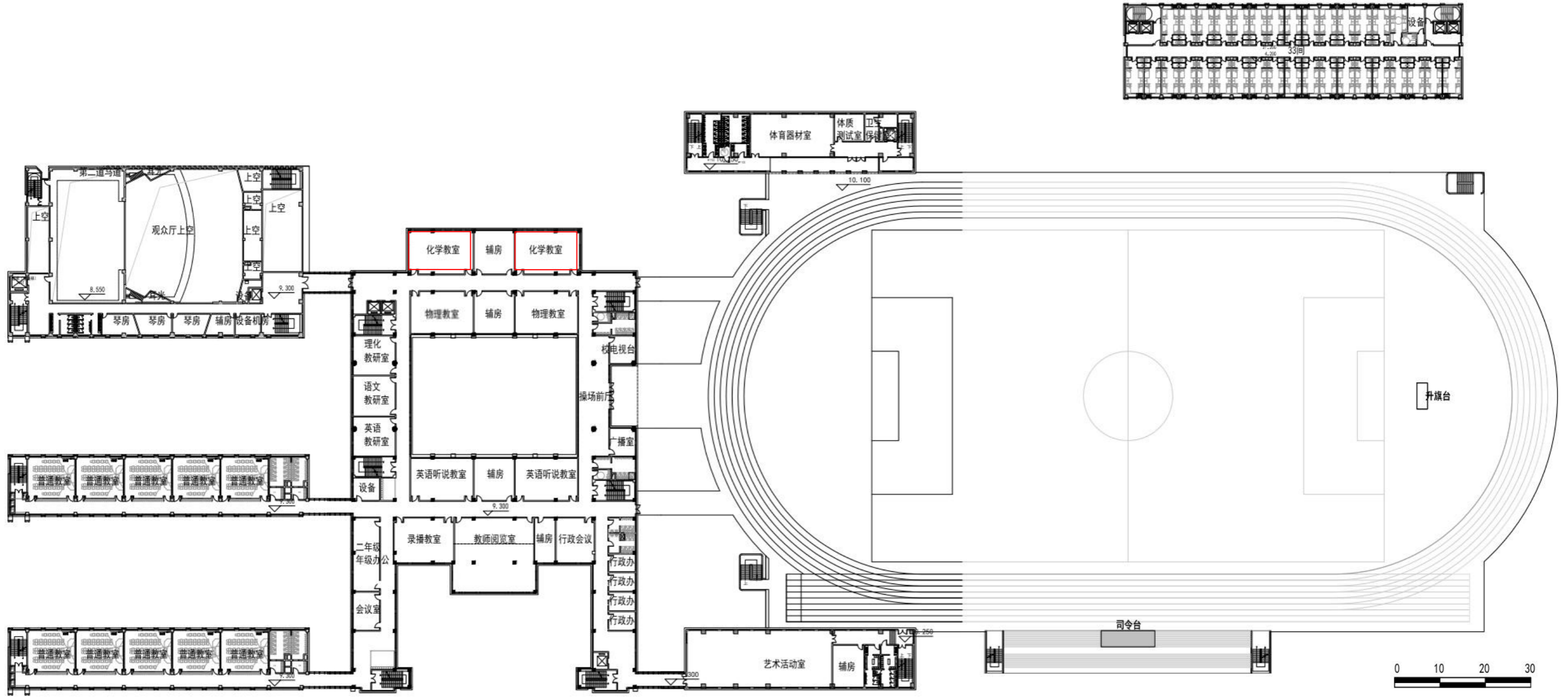
附图 4-3 项目地下二层平面图



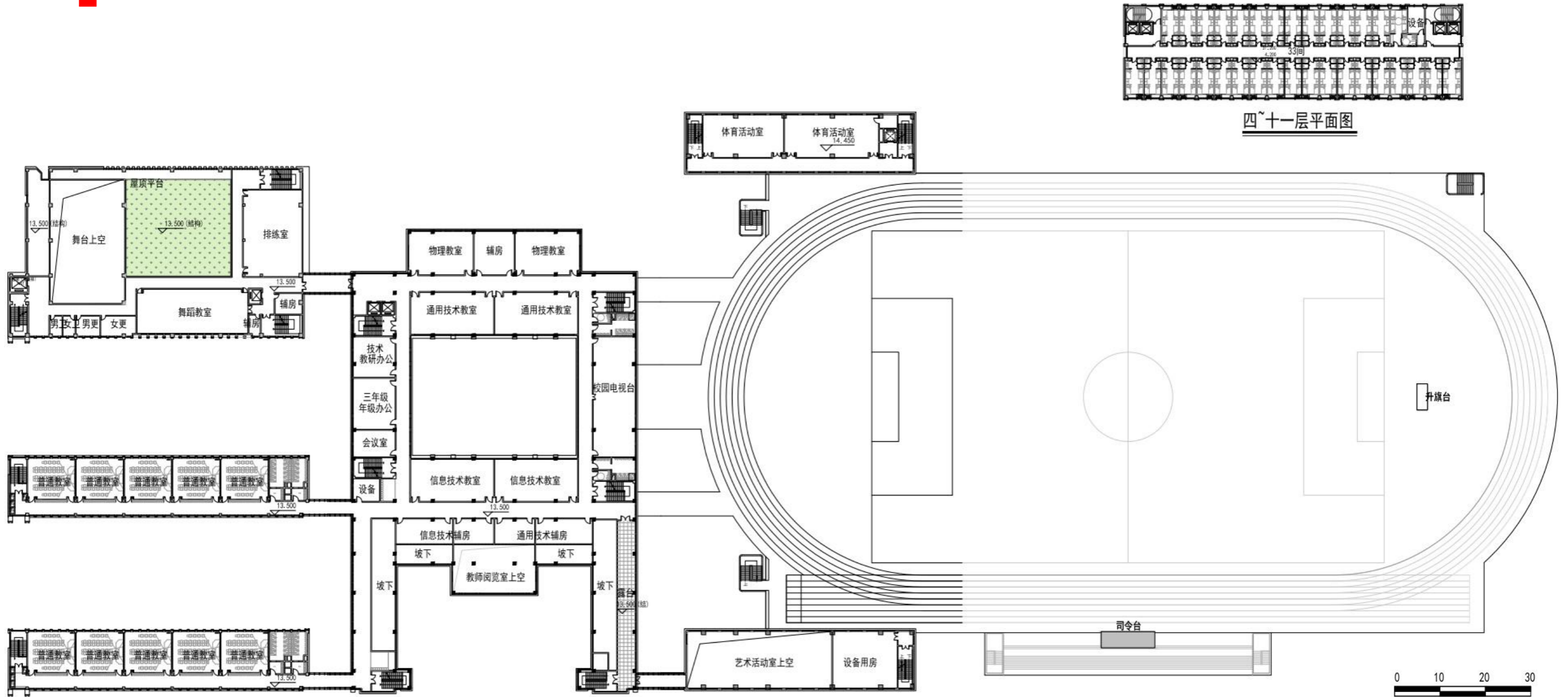
附图 4-4 项目一层平面图



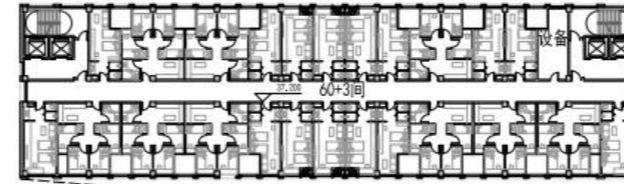
附图 4-5 项目二层平面图



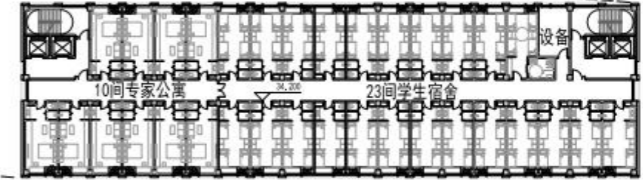
附图 4-6 项目三层平面图



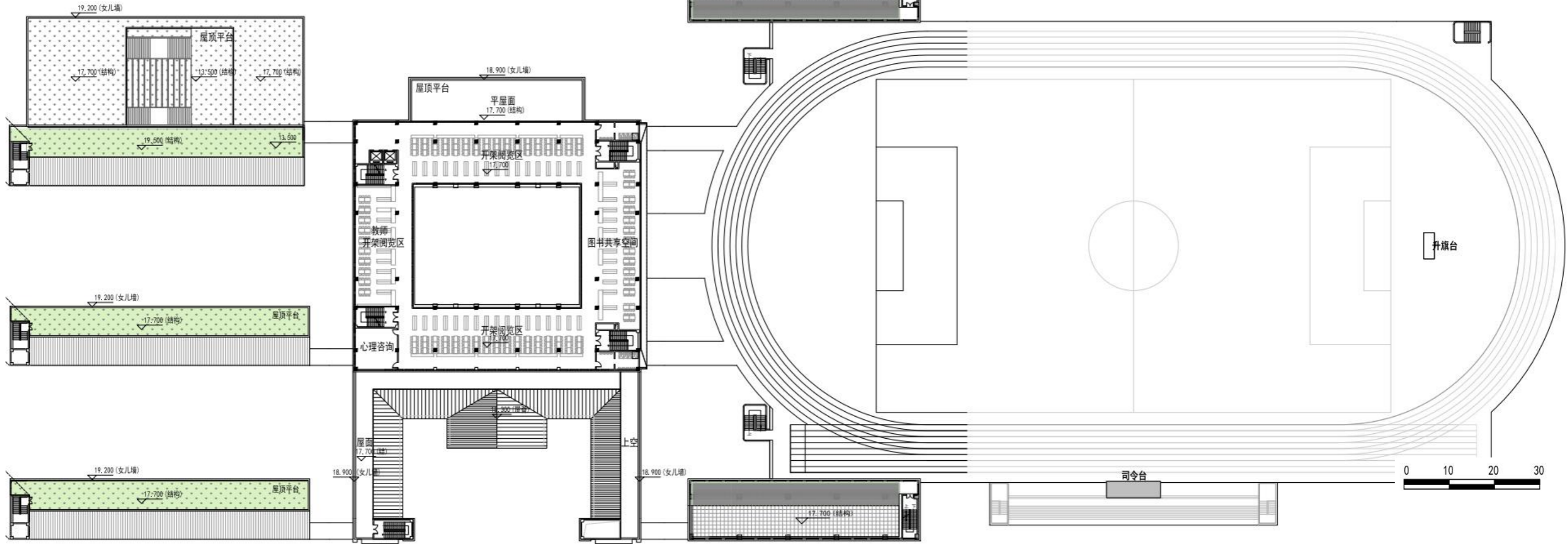
附图 4-7 项目四层平面图



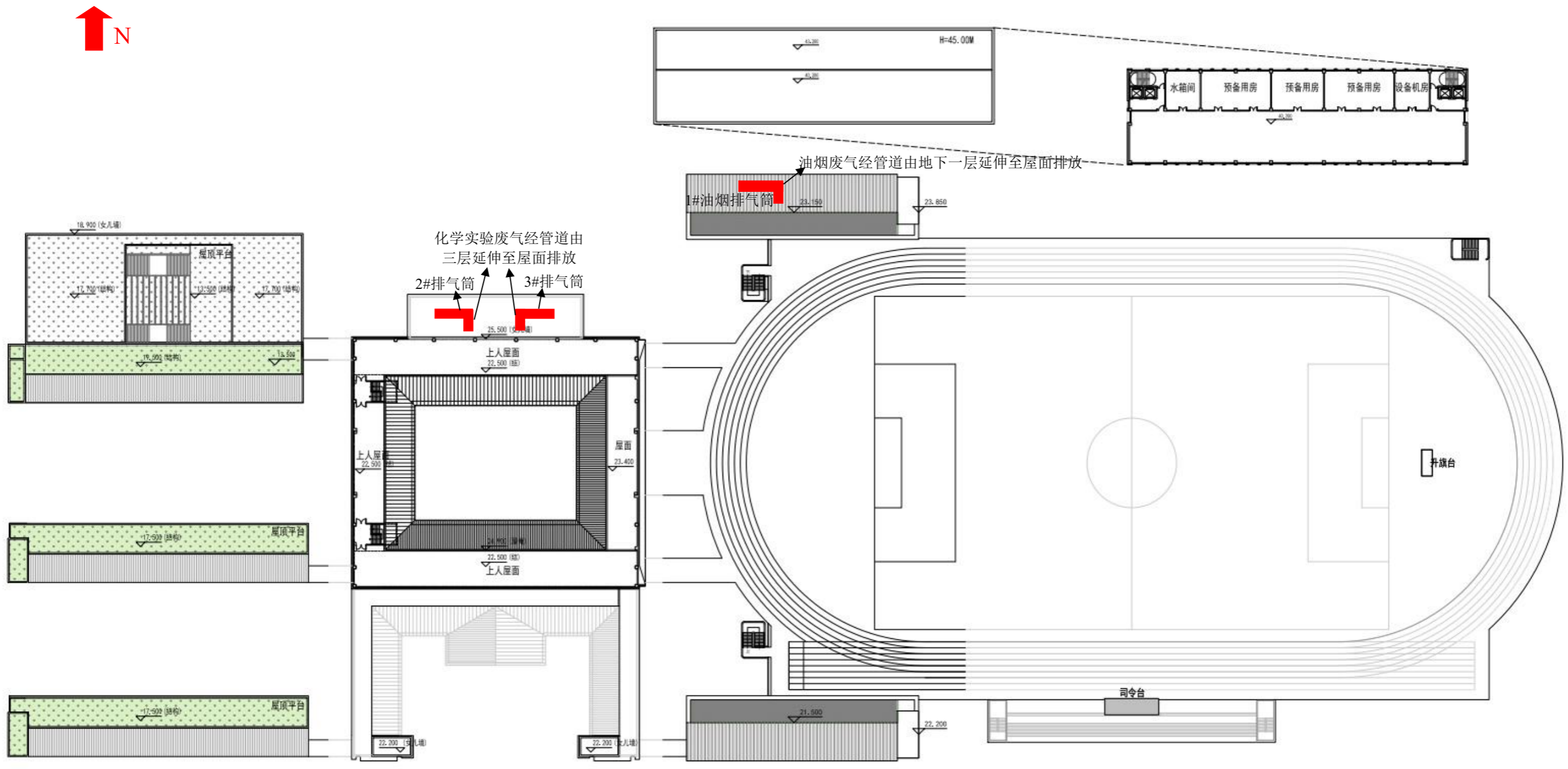
十三层平面图



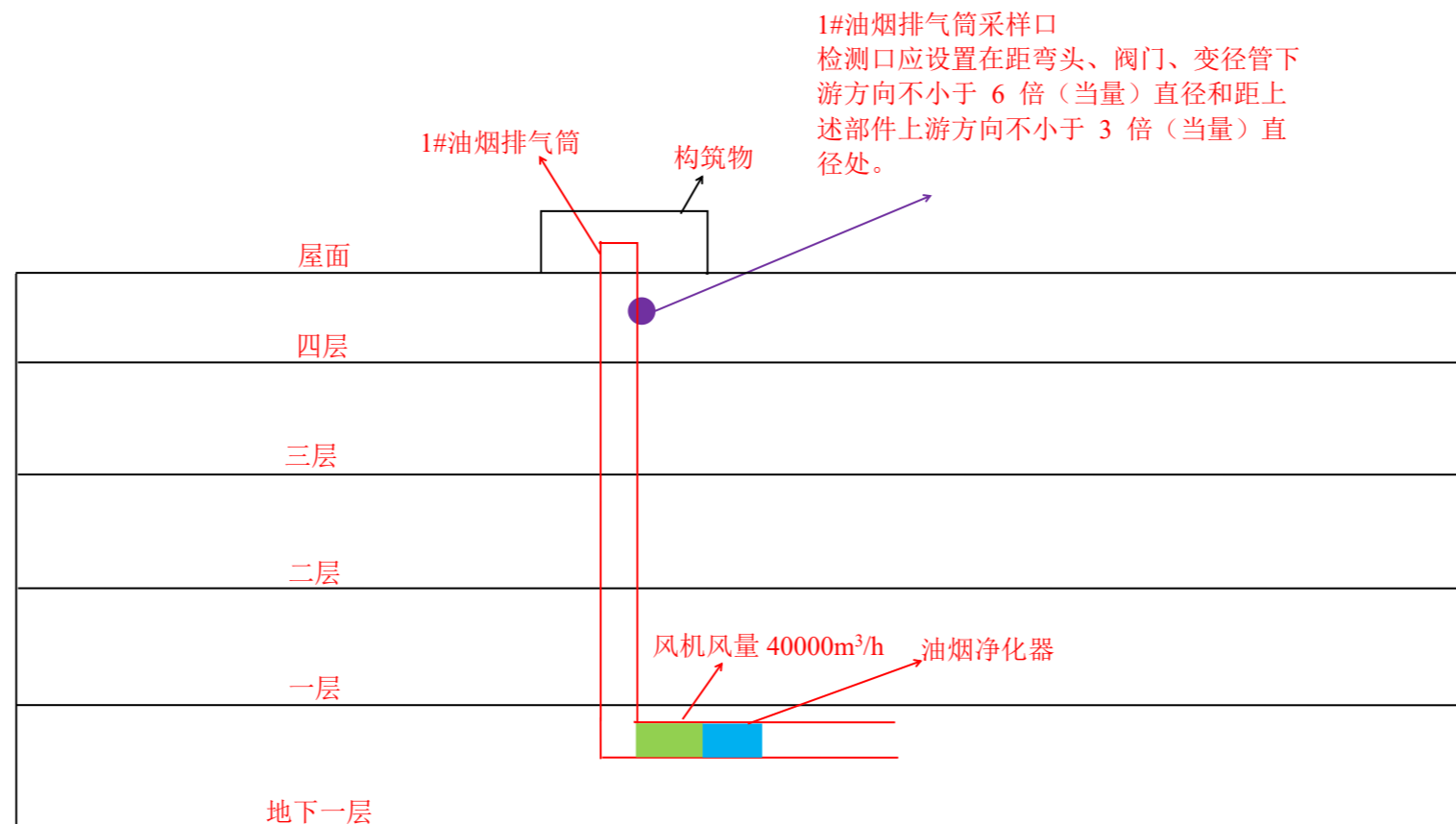
十二层平面图



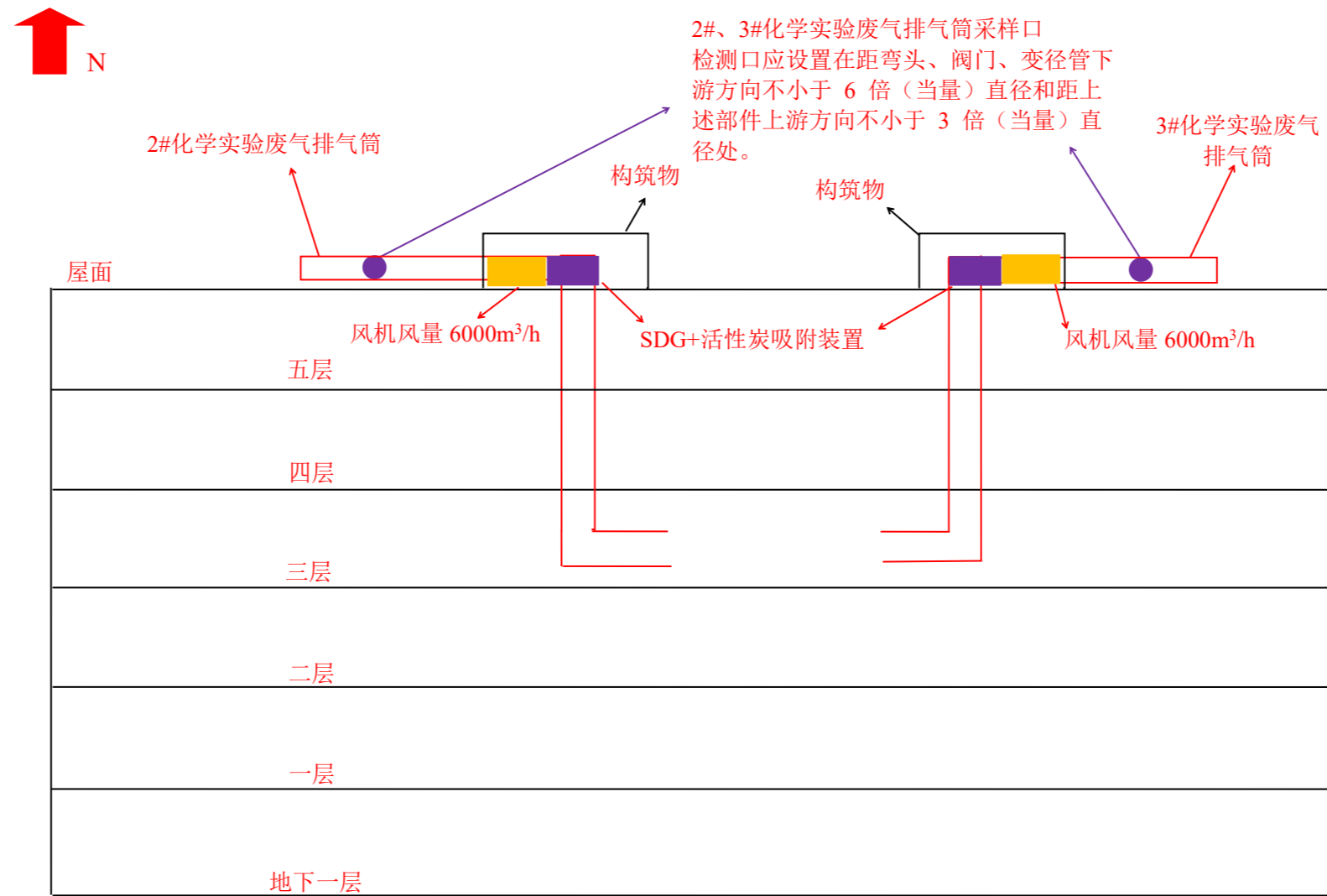
附图 4-8 项目五~十三层层平面图



附图 4-9 项目屋顶平面图



附图 4-10 1#油烟废气排气筒立面图

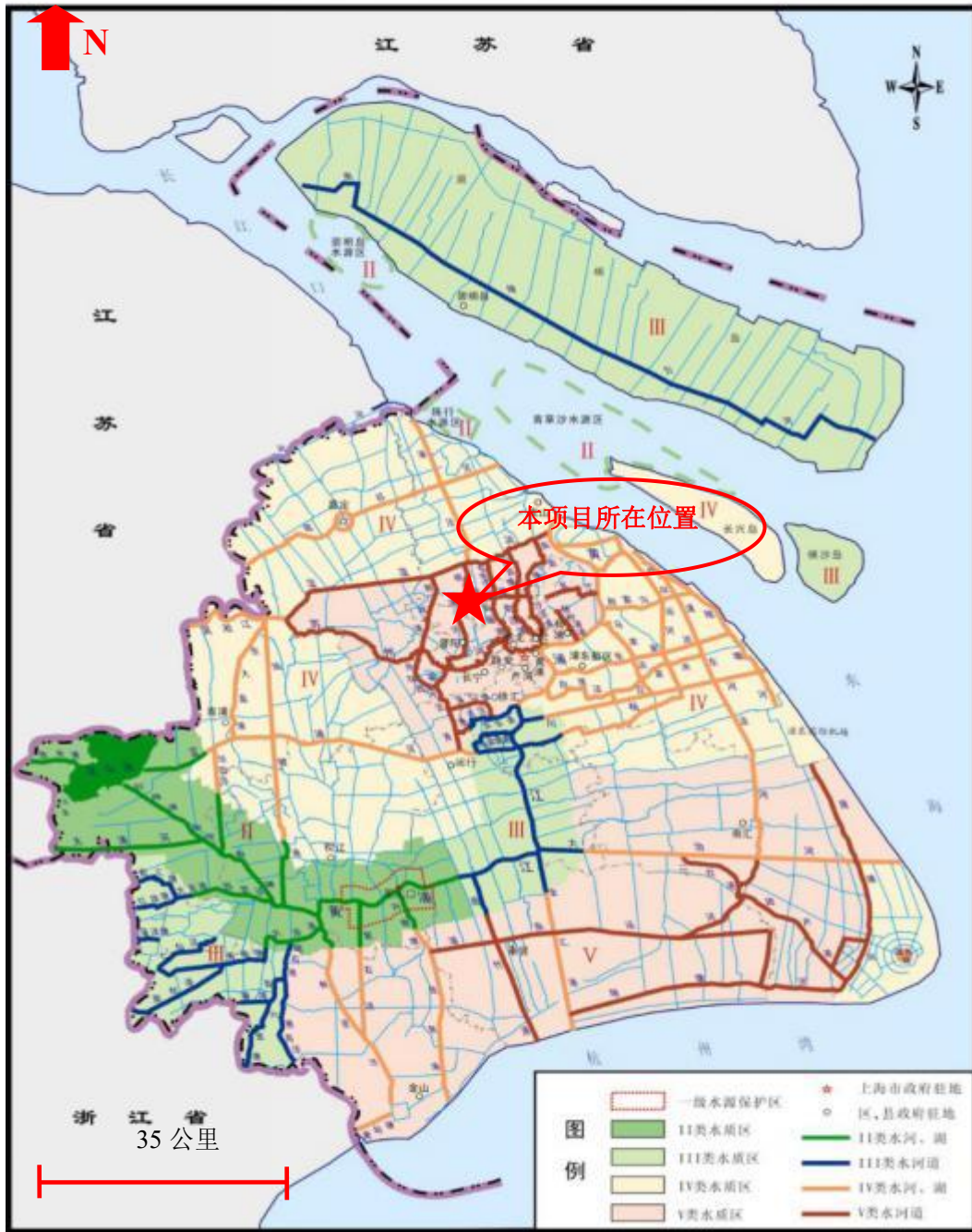


附图 4-11 2#、3#化学实验废气排气筒立面图



附图5 项目所在声功能区划图

上海市水环境功能区划图



上海市环境保护局编制

附图6 项目所在水功能区划图



附图7 项目所在大气功能区划图

报告编号:SH22E02803EN



210920341106

检测报告

(环境噪声)

项目名称: 华师大二附中普陀校区新建工程

项目地址: 上海市普陀区千阳路以东, 云岭西路以北(长征镇左岸中和城核心区, 东至规划绿地, 南至云岭西路, 西至现状河道, 北至规划五路)

检测类别: 委托检测



普研(上海)标准技术服务有限公司
上海市浦东新区半复路100弄4层, 第5层

检测报告

报告编号:SH22E02803EN

第 1 页共 5 页

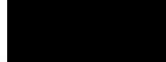
| | |
|--------|---|
| 项目名称 | 华师大二附中普陀校区新建工程 |
| 项目地址 | 上海市普陀区千阳路以东,云岭西路以北(长征镇左岸中和城核心区,东至规划绿地,南至云岭西路,西至现状河道,北至规划五路) |
| 样品类别 | 环境噪声 |
| 采样日期 | 2022-08-20 |
| 样品来源 | 现场采样 |
| 测试日期 | 2022-08-20 |
| 测试项目 | 环境噪声 |
| 检测方法来源 | 环境噪声:声环境质量标准 GB 3096-2008 |
| 参考限值依据 | 详见表 1 |
| 测试结果 | 详见表 1 |
| 主要检测仪器 | 详见表 2 |



编 制:



批 准:




 签发日期: 2022年09月08日

检测报告

报告编号:SH22E02803EN

第 2 页共 5 页

表 1.检测结果

单位: dB(A)

| 测点号 | 检测点 | 主要声源 | 检测日期 | 检测时段 | Leq |
|-----|---------|------|------------|-------------|-----|
| N1 | 东边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 56 |
| N1 | 东边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 56 |
| N1 | 东边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 56 |
| N2 | 西边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 59 |
| N2 | 西边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 59 |
| N2 | 西边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 59 |
| N3 | 西北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 55 |
| N3 | 西北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 55 |
| N3 | 西北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 56 |
| N4 | 东北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 54 |
| N4 | 东北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 54 |
| N4 | 东北边界外一米 | 环境噪声 | 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 55 |

参考限值标准: GB 3096-2008 二类

注: 采样方法 声环境质量标准 GB 3096-2008。



检测报告

报告编号:SH22E02803EN

第 3 页共 5 页

采样环境条件

| 采样日期 | 采样时段 | 天气情况 | 风向 | 风速(m/s) | 测试工况 |
|------------|-------------|------|----|---------|------|
| 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 晴 | 南 | 1.8 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 晴 | 南 | 1.8 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:00~14:20 | 晴 | 南 | 1.8 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 14:30~14:50 | 晴 | 南 | 1.8 | 正常 |
| 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |
| 2022-08-20 | 15:00~15:20 | 晴 | 南 | 1.7 | 正常 |

技
研
一

质控信息

| 检测项目 | 仪器编号 | 校准值 dB(A) | 测量前 dB(A) | 测量后 dB(A) |
|------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 环境噪声 | GRA-ENV-551 | 94.0 | 93.8 | 93.8 |
| 环境噪声 | GRA-ENV-552 | 94.0 | 93.8 | 93.8 |
| 环境噪声 | GRA-ENV-553 | 94.0 | 93.8 | 93.8 |
| 环境噪声 | GRA-ENV-554 | 94.0 | 93.8 | 93.8 |

检测报告

报告编号:SH22E02803EN

第 5 页共 5 页

表 2. 仪器信息

| 序号 | 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 序列号 |
|----|-------------|-----------|----------|----------|
| 1 | GRA-ENV-560 | 声校准器 | AWA6021A | 1019137 |
| 2 | GRA-ENV-561 | 声校准器 | AWA6021A | 1019136 |
| 3 | GRA-ENV-562 | 声校准器 | AWA6021A | 1019134 |
| 4 | GRA-ENV-563 | 声校准器 | AWA6021A | 1019138 |
| 5 | GRA-ENV-551 | 声级计 | AWA6228+ | 10339876 |
| 6 | GRA-ENV-552 | 声级计 | AWA6228+ | 10339875 |
| 7 | GRA-ENV-553 | 声级计 | AWA6228+ | 10339867 |
| 8 | GRA-ENV-554 | 声级计 | AWA6228+ | 10339860 |
| 9 | GRA-ENV-194 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | 12k10235 |
| 10 | GRA-ENV-222 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | 05L10662 |
| 11 | GRA-ENV-489 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | 12M12925 |
| 12 | GRA-ENV-490 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | 09M12767 |

-报告结束-

声明:

- (1) 检测报告涂改无效;
- (2) 复印检测报告未盖红色检验检测专用章无效;
- (3) 检测报告无批准人签字及“检验检测专用章”均视无效;
- (4) 未经本公司同意,不得擅自使用本检测报告进行不当宣传;
- (5) 未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告(全文复制除外);
- (6) 检测结果若有异议,请于检测报告发出之日起 15 日内向本单位提出,逾期不予受理;
- (7) 未加盖 CMA 标志的报告,数据或结果仅供科研、教学、企业内部质量控制、风险监测等目的使用。

Gratech Co., Ltd. <http://www.gratech.com.cn> Tel: 400 621 6160 Fax: +86 (21) 6160 9768

附件1 噪声现状监测报告

建设项目环评审批基础信息表

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|---|-------------|--------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|--------------|-------|
| 建设单位（盖章）： | | 上海市普陀区教育事业服务中心 | | | | 填表人（签字）： | | 建设单位联系人（签字）： | | | |
| 建设 项目 | 项目名称 | 华师大二附中普陀校区新建工程 | | | | 建设内容、规模 | | 建设内容：22班 | | | |
| | 项目代码 | | | | | | | 建设规模：2118.38m ² | | | |
| | 建设地点 | 上海市普陀区长征镇PT-09单元p02580-02地块 | | | | | | | | | |
| | 项目建设周期（月） | 36.0 | | | | 计划开工时间 | | 2022年11月 | | | |
| | 环境影响评价行业类别 | B、养老院（建筑面积5000平方米及以上）——新建涉及环境敏感区的，有化学、生 | | | | 预计投产时间 | | 2025年11月 | | | |
| | 建设性质 | 新建（迁建） | | | | 国民经济行业类别 ⁵ | | P83 | | | |
| | 现有工程排污许可证编号（改、扩建项目） | | | | | 项目申请类别 | | 新中项目 | | | |
| | 规划环评开展情况 | | | | | 规划环评文件名 | | | | | |
| | 规划环评审查机关 | | | | | 规划环评审查意见文号 | | | | | |
| | 建设地点中心坐标 ⁶ （含经纬工程） | 经度 | 121.380767 | 纬度 | 31.232582 | 环境影响评价文件类别 | | 环境影响报告表 | | | |
| 建设地点坐标（线性工程） | 起点经度 | | 起点纬度 | | 终点经度 | | 终点纬度 | | 工程长度（千米） | | |
| 总投资（万元） | 118009.00 | | | | 环保投资（万元） | | 200.00 | | 环保投资比例 | | 0.17% |
| 建设 单位 | 单位名称 | 上海市普陀区教育事业服务中心 | 法人代表 | | 评价 单位 | | 单位名称 | 上海环境节能工程股份有限公司 | 证书编号 | 国环评证乙字第1809号 | |
| | 统一社会信用代码（组织机构代码） | | 技术人员 | | | | 环评文件项目负责人 | 范谦 | 联系电话 | 5620060 | |
| | 通信地址 | 上海市普陀区怒江路229号 | | 联系电话 | | | 通信地址 | | 上海市浦东新区桃林路18号A座16楼 | | |
| 污染 物排 放量 | 污染物 | 既有工程（已建+在建） | | 本工程（拟建或调整变更） | | 总体工程（已建+在建+拟建或调整变更） | | | | 排放方式 | |
| | | ①实际排放量（吨/年） | ②许可排放量（吨/年） | ③预测排放量（吨/年） | ④“以新带老”削减量（吨/年） | ⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁷ （吨/年） | ⑥预测排放量（吨/年） ⁸ | ⑦排放增减量（吨/年） ⁹ | | | |
| | 废水 | 废水量(万吨/年) | | | 5.8356 | | 5.8356 | 5.8356 | <input type="checkbox"/> 不排放 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放： <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放：受纳水体：_____ | | |
| | | COD | | | 25.5852 | | 25.5852 | 25.5852 | | | |
| | | 氨氮 | | | 2.3565 | | 2.3565 | 2.3565 | | | |
| | | 总磷 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | | | |
| | | 总氮 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | | | |
| | 废气 | 废气量（万标立方米/年） | | | | | 0.0000 | 0.0000 | / | | |
| | | 二氧化硫 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | / | | |
| | | 氮氧化物 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | / | | |
| 颗粒物 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | / | | | |
| 挥发性有机物 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | / | | | |
| 项目涉及保护区与风景名胜区的情况 | 影响及主要措施 | | 名称 | 级别 | 主要保护对象（目标） | 工程影响情况 | 是否占用 | 占用面积（公顷） | 生态的补偿措施 | | |
| | 生态保护目标 | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选） | | |
| | 自然保护区 | | | | | | | | | | |
| | 饮用水水源保护区（地表） | | | | | | | | | | |
| | 饮用水水源保护区（地下） | | | | | | | | | | |
| 风景名胜区 | | | | | | | | | | | |

注：1、同级别环评部门审批的同一项目代码
 2、各列填报：国民经济行业分类(GBT 4754-2017)
 3、对多点项目提供主体工程的中心坐标
 4、看该项目所在区域是否“双控平衡”与本工程替代削减量
 5、①=②-③-④；⑤=①+③+④；⑥=⑤+⑦；⑧=①+⑩