南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目竣工环保验收报告

建设单位: 南京市雨花台中学

编制日期：2023 年 06 月

目录

表一 项目总体概况 1
表二 项目概况、主要生产工艺及污染物产出流程 3
表三 主要污染源、污染物处理和排放 6
表四 环评结论及审批决定 8
表五 验收监测质量保证及质量控制 9
表六 监测内容.....10
表七 监测结果.....11
表八 验收结论与建议 12
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....13

附图：

附图 1　本项目地理位置图；

附图 2　本项目周边环境概况图；

附图 3　本项目平面布置图；

附图 4　现场照片。

附件：

附件 1　检测报告。

表一 项目总体概况

建设项目名称	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目				
建设单位名称	南京市雨花台中学				
建设项目性质	新建　改扩建 √ 技改　迁建				
建设地点	江苏省南京市雨花台区紫荆花路 66 号				
建设项目环评时间	2021 年 08 月	开工建设时间	2022 年 3 月		
调试时间	2023 年 05 月	验收现场监测时间	2023 年 06 月		
环评报告表审批部门	/	环评报告表编制单位	中环联新（北京）环境保护有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	4980 万元	环保投资总概算	80 万元	比例	1.61%
实际总概算	4980 万元	环保投资	80 万元	比例	1.61%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 实施； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018.12.29 第二次修正； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26 修正； 4、《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 第二次修正； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29 修正； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.9.1 实施； 7、国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定（中华人民共和国国务院[2017]第 682 号令，2017 年 10 月 1 日开始施行）； 8、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》； 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； 11、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）； 12、《南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目环境影响报告表》。				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	**1、废水** 本项目废水为生活污水，依托校内现有污水管网，排入市政管网接入城南污水处理厂深度处理，尾水排水长江。城南污水处理厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中氨氮≤45mg/L 的标准。城南污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。 **表 1-1　本项目污水接管和排放标准（单位：mg/L）** 序号 | 污染物 | 三级标准 | 一级 A 标准 1 | pH（无量纲） | 6~9 | 6~9 2 | COD | 500 | 50 3 | SS | 400 | 10 4 | BOD_5 | 300 | 10 5 | 氨氮 | / | 5（8） **2、噪声** 项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准限值要求详见下表。 **表 1-2 本项目噪声排放标准（单位：dB（A））** 类别 | 标准值 | | 标准来源 1 类 | 昼间 | 夜间 | 厂界《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类 55 | 45 **3、固体废物** 生活垃圾执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及《南京市生活垃圾管理条例》的有关规定。

表二 项目概况、主要生产工艺及污染物产出流程

工程建设内容：

体艺楼占地面积为 1572.78 m^2，地上四层，地下一层，项目建成后看台可容纳师生人数 320 人。总建筑面积约为 7552.66 m^2，其中地上建筑面积为 6221.02m^2，地下建筑面积为 1331.64 m^2。建筑高度为 23.95m。年开放时间 180 天。

本项目地理位置见附图 1、周边环境现状图见附图 2、平面布置图见附图 3。项目主要工程一览表见表 2-1。

表 2-1 项目主要工程实际建设情况一览表

工程内容	项目名称	主要建设内容	备注
主体工程	体艺楼	占地面积约为 1572.78 m^2，地上四层，地下一层。总建筑面积约为 7552.66 m^2，其中地上建筑面积为 6221.02 m^2，地下建筑面积为 1331.64 m^2。建筑高度为 23.95m。	新建
公用工程	给水	依托校区给水管网提供，生活用水量 576t/a	依托
	排水	依托校区排水管网，实行雨、污分流制，生活污水排放量 460.8t/a，排入市政污水管网，接入城南污水处理厂深度处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-20020）中的一级 A 标准后排入长江。	依托
	供电	依托校区，用电量约 158.3 万度/a	依托
	暖通	采用分体式空调	新建
环保工程	废水	本项目生活污水排入市政污水主管，进入城南污水处理厂集中处理，达标尾水排入长江。	已建
	噪声	隔声、减振	达标排放
	固废	生活垃圾由市政部门统一清运进行卫生填埋。	依托

本项目于 2023 年 5 月建设完成，施工时严格按照环评相关内容进行建设，故实际建设情况与环评一致，不存在变动情况。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号文件，本项目建设情况与上述文件第八条规定的对比情况见下表。

表 2-2 项目主要工程实际建设情况一览表

序号	《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》列出的不得提出验收合格意见的情形	实际建设情况	有无不合格情形
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	环境保护设施按环评要求建成并同时投产使用	无
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	符合国家和地方相关标准、环境影响报告表	无

3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	无变动	无
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	无重大环境污染和生态破坏	无
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	未纳入排污许可管理的项目	无
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	不涉及分期建设，环保设施满足主体工程需要	无
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	无相关处罚情况	无
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	无相关情形	无
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	无相关情形	无

原辅材料消耗、设备清单及水平衡

本项目不涉及生产相关环节，故无原辅材料消耗，无产污设备。

1、水平衡

本项目自来水供水由市政管网提供。依托校区的排水系统，实行雨、污分流制。雨水经收集后，直接排入校区雨水管网。本项目生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，进入雨花台区的城南污水处理厂集中处理。项目水平衡见图2-1。

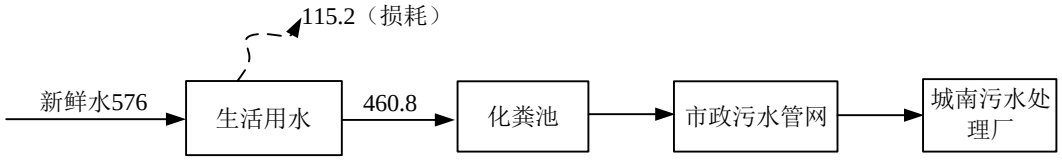


图 2-1　项目水平衡图（单位 m^3/a）

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目不涉及实验及生产相关内容，故无工艺流程。项目产污环节主要为体艺楼对外开放时，校内教职工及学生在楼内活动产生的生活污水及生活垃圾。

项目产污情况汇总详见表 2-3。

表 2-3　项目污染物产生环节汇总表

项目	产污环节	名称	污染物
废水	师生日常办公生活	生活污水	COD、SS、氨氮
噪声	风机	噪声	噪声
固体废物	师生日常办公生活	生活垃圾	生活垃圾

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本项目产生的废水为生活污水，生活污水排放量按用水量的 80%计，项目用水量为 576t/a，则生活污水排放量为 460.8m^3/a。项目生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，然后排入城南污水处理厂集中处理。

2、噪声

本项目主要噪声源为空调设备、风机等设备，其噪声源强约为 70-80dB（A），采取隔声减振措施降噪量约为 20dB（A）。经过房间隔声和距离衰减后，厂界噪声能达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准：昼间噪声值≤55dB(A)，夜间噪声值≤45dB(A)，项目的噪声对周边声环境影响较小。

3、固体废物

本项目产生的固体废物为生活垃圾。生活垃圾产生量按人数计算，产生量每人 0.5kg/d，年运行 180 天，则 320 人产生量为 28.8t/a。生活垃圾定期由环卫部门清运。

4、污染物产排和处理情况汇总

项目污染物排放和处理情况汇总见表 3-1。

表 3-1 项目污染物排放和处理情况一览表

污染源分类	主要污染因子	排放规律	处理措施		去向
			环评要求	实际建设	
生活污水	COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD_5等	间断	经化粪池处理后，排入市政污水管网，然后排入城南污水处理厂集中处理	经化粪池处理后，排入市政污水管网，然后排入城南污水处理厂集中处理	排入城南污水处理厂处理达标排放
噪声	L_{Aeq}	间断	基础减震、建筑物隔声和距离衰减	基础减震、建筑物隔声和距离衰减	达标排放
固体废物	生活垃圾	间断	环卫处理	环卫处理	/

5、监测布点图

项目废水、噪声监测点位分布见图 3-1。

图 3-1 验收项目监测布点示意图

表四 环评结论及审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论

通过本项目所在地环境现状调查、污染分析、环境影响分析可知，企业在运营过程中充分落实本环评提出的各项污染防治对策，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，从环保角度出发，本项目建设可行。

2、环评执行情况

本项目在建设过程中针对项目环评的要求所落实情况如表 4-1 所列。

表 4-1 本项目环评的要求及项目落实执行情况对照表

环评要求		落实情况
1	本项目位于江苏省南京市雨花台区紫荆花路66号南京市雨花台中学内，本次为扩建项目，在操场西侧建设体艺楼，体艺楼占地面积为 1572.78 m^2，地上四层，地下一层，项目建成后看台可容纳师生人数 320 人。总建筑面积约为 7552.66 m^2，其中地上建筑面积为 6221.02m^2，地下建筑面积为 1331.64 m^2。建筑高度为 23.95m。年开放时间 180 天。项目总投资 4980 万元，其中环保投资 80 万元。	本次验收建设情况与环评要求一致。
2	项目排水实行雨污分流制，生活污水经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准(GB8978-1996)表 4 中三级标准后，接市政污水管网，然后进入城南污水处理厂处理。	项目废水处理措施与环评一致。生活污水经化粪池处理后，接市政污水管网进入城南污水处理厂处理。
3	合理布局，落实隔声减振降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类标准。	项目噪声防治措施与环评一致。合理布局，采取有效的隔声减振降噪措施。
4	生活垃圾分类收集后，由市政部门统一清运。	项目生活垃圾处理措施与环评一致，生活垃圾由市政部门统一清运。
5	施工期应采取相关措施减少施工废气、废水、噪声、固体废物对周边环境影响。	项目建设过程中落实了环评报告中关于施工期采取的相关措施。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》和《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017），本项目验收监测委托有资质的检（监）测机构代其开展监测，故建设单位不用建立监测质量体系，只对检（监）测机构的资质进行确认。本次委托的检测机构为江苏华睿巨辉环境检测有限公司，具备检验检测机构资质。

参加本次竣工验收监测现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均经培训合格后并持证上岗。

本项目水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006]60 号）等要求执行。

为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量，噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前用声源进行校准，测量后用声源进行校核，测量前后仪器的示值偏差不大于 0.5dB（A）。

表六 监测内容

验收监测内容：

本次验收监测主要对项目废水和噪声进行了检测，具体监测内容如下：

1、废水

项目运营期产生的废水主要为生活污水，废水监测点位、因子、频次详见表6-1。

表 6-1 项目竣工验收废水监测内容一览表

污染种类	监测点位	监测因子	监测频次
废水	体艺楼污水排口	pH、COD_{Cr}、氨氮、SS	2 次/天×1 天

2、噪声

项目运营期噪声主要为设备噪声，厂界噪声监测点位、因子、频次详见表6-2。

表 6-2 项目竣工验收噪声监测内容一览表

污染种类	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	体艺楼外东侧 1m	连续等效 A 声级	昼夜各 1 次，共 1 天
	体艺楼外南侧 1m		
	体艺楼外西侧 1m		
	体艺楼外北侧 1m		

3、监测分析方法

监测分析方法见表 6-3。

表 6-3 项目竣工验收监测分析方法表

类别	项目	分析方法	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定电极法》（HJ 1147-2020）	/
	COD_{Cr}	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	4mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025mg/L
	SS	《水质悬浮物的测定重量法》（GB 11901-1989）	4mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	/

表七 监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本次验收监测期间实际工况为：监测时间为工作日，学校正常教学时间，体艺楼对外开放。

验收监测结果：

1、废水监测结果

项目总排口水质监测结果见表 7-1。

表 7-1 项目总排口废水监测结果及评价表

监测时间	检测项目	水质（mg/L）	标准限值（mg/L）	达标情况
2023.6.13 第一次	pH	7.2	6-9	达标
	氨氮	0.276	45	达标
	SS	22	400	达标
	COD_{Cr}	25	500	达标
2023.6.13 第二次	pH	7.0	6-9	达标
	氨氮	0.335	45	达标
	SS	28	400	达标
	COD_{Cr}	23	500	达标

根据表 7-1 可知，总排口水质满足城南污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中标准限值。

2、噪声监测结果

表 7-2 噪声监测结果及评价表

检测点位	检测日期	检测时间	噪声结果 L_{eq}dB(A)	标准限值 L_{eq}dB(A)	达标情况
体艺楼外东侧 1#	2023.6.13	昼间	48	55	达标
		夜间	42.7	45	达标
体艺楼外西侧 2#	2023.6.13	昼间	45.2	55	达标
		夜间	42.7	45	达标
体艺楼外南侧 3#	2023.6.13	昼间	46.5	55	达标
		夜间	43.7	45	达标
体艺楼外北侧 4#	2023.6.13	昼间	47.3	55	达标
		夜间	43.7	45	达标

根据表 7-2 可知，运营期间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准要求。

表八 验收结论与建议

验收监测结论：

1、建设内容

本次拟建的体艺楼占地面积约为 1572.78 m^2，地上四层，地下一层，项目建成后看台可容纳师生人数 320 人。总建筑面积约为 7552.66 m^2，其中地上建筑面积为 6221.02m^2，地下建筑面积为 1331.64 m^2。建筑高度为 23.95m。年开放时间 180 天。

项目施工时严格按照环评相关内容进行建设，故实际建设情况与环评一致，不存在变动情况。

2、环保设施调试运行效果

（1）废水

本项目产生的废水为生活污水，生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，然后排入城南污水处理厂集中处理。

项目废水经城南污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入长江，对环境影响小。

（2）噪声

该项目噪声源为空调设备、风机等设备，其噪声源强约为 70-80dB（A），采取的污染防治措施为隔声减震等。噪声昼间、夜间监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准，对声环境影响小。

（3）固体废物

本项目产生的固体废物为生活垃圾，生活垃圾定期由环卫部门清运，得到了妥善处置，对环境影响较小。

3、总结论

项目已建成并投入使用，其建设规模与环评报告内容一致，无变动，该项目执行了“三同时”制度，环境保护基础设施已按环评要求落实到位，各项污染物能够达标排放，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）文件，该项目无该暂行办法第八条所列的不合格情形，符合建设项目竣工环境保护验收的要求，建议给予通过竣工环保验收。

建议

加强设备日常管理和维护，确保污染物达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：南京市雨花台中学　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目				项目代码	/			建设地点	江苏省南京市雨花台区紫荆花路 66 号		
	行业类别（分类管理名录）	五十、社会事业与服务业—110 学校				建设性质	☐新建 ☑ 改扩建 ☐技术改造						
	设计生产能力	/				实际生产能力	/			环评单位	中环联新（北京）环境保护有限公司		
	环评文件审批机关	/				审批文号	/			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2021.10				竣工日期	2023.05			排污许可证申领时间	无要求		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	无要求		
	验收单位	南京市雨花台中学				环保设施监测单位	/			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	4980				环保投资总概算（万元）	80			所占比例（%）	1.61		
	实际总投资	4980				实际环保投资（万元）	80			所占比例（%）	1.61		
	废水治理（万元）	45	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	20	其他（万元）	5	
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	180d		
运营单位		南京市雨花台中学				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/			验收时间	2023.6		

污染排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水						0.046			0.046			+0.046
	化学需氧量		24	500			0.011			0.011			+0.011
	氨氮		0.306	45			0.00014			0.00014			+0.00014
	废气												
	二氧化硫												
	颗粒物												
	工业固体废物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—mg/L、排放量—t/a，水污染物总量是指接入区域污水厂的量；大气污染物排放浓度—mg/m3、排放量—t/a。

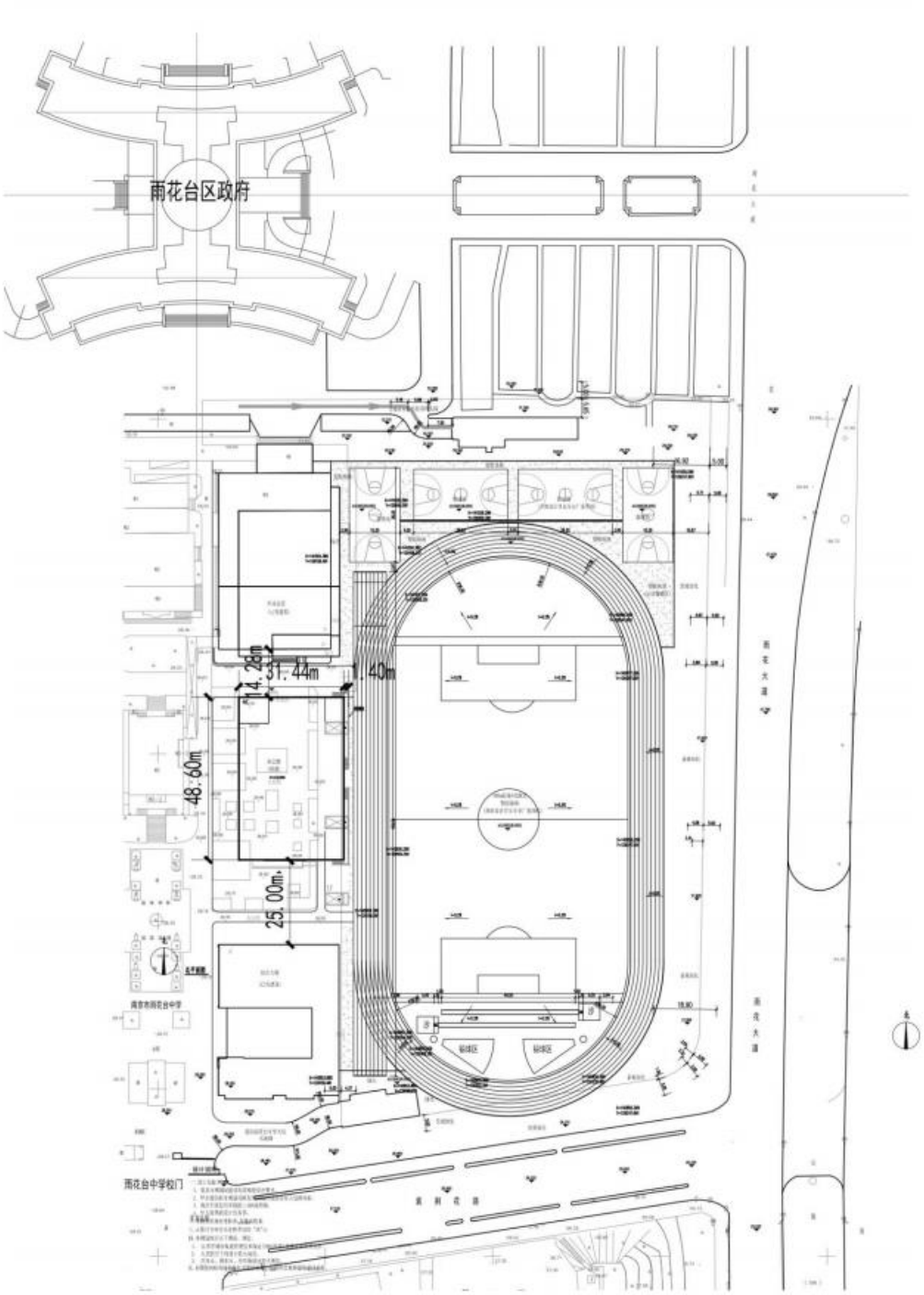
附图 1 项目地理位置图

本项目位置
N
雨花南路
雨花大道
内环东线
花神大道
紫荆花路
雨花台区人民法院
雨花台区人大常务委员会
雨花台区民政局
雨花台区政府
南京市公安局雨花台分局
雨花台中兴通讯
中兴通讯(南京雨花一期研发中心)
雨花台高中国际部
中兴通讯股份公司南京研发中心东区
雨花台中学体育馆
雨花台中学初中部
雨花广场
南门
北门
东门
菜鸟驿站
易邮快递箱
息心亭
新四方美食城
闻彩智慧农贸市场
海棠垂梦
50 米

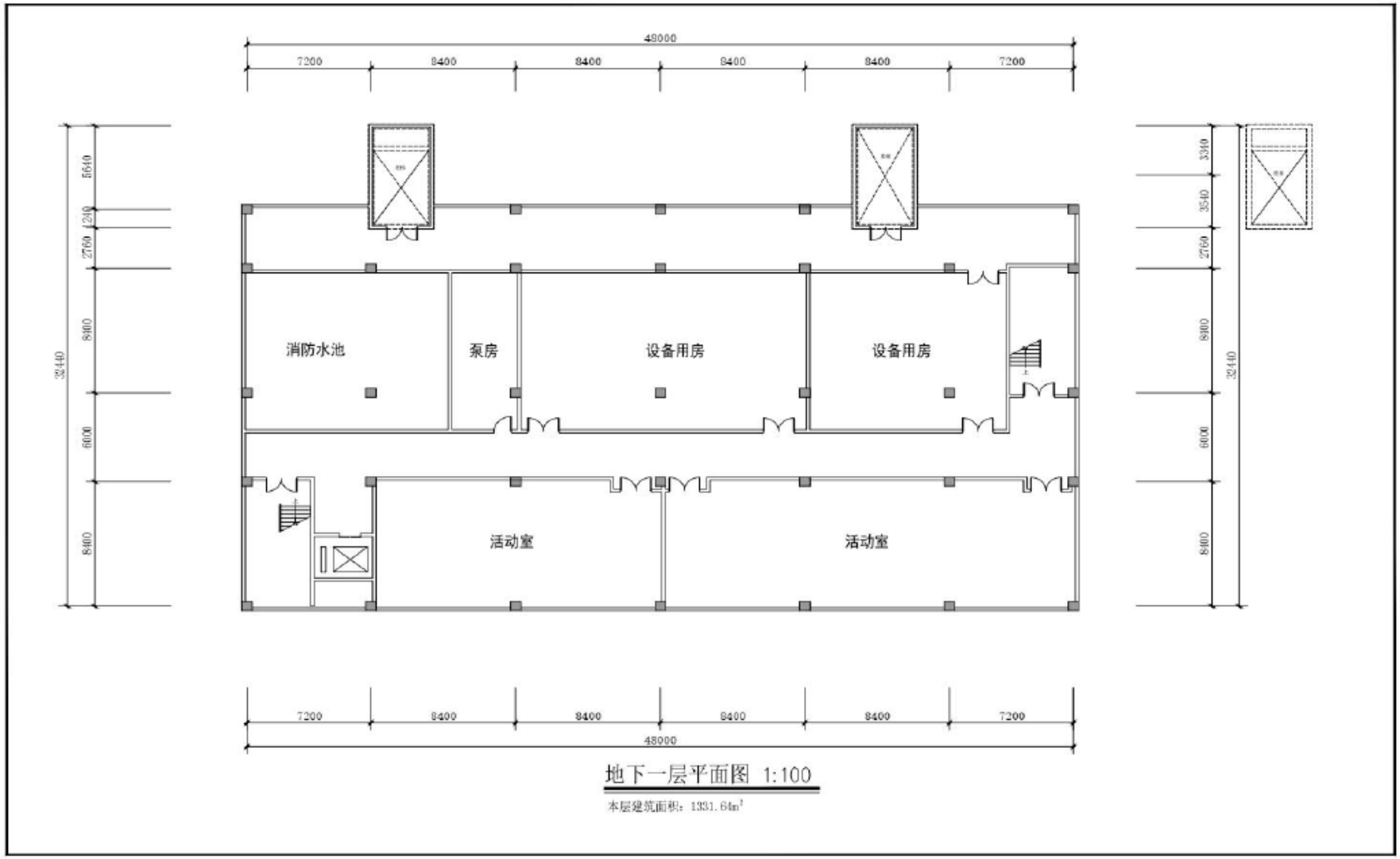
附图 2 项目周边关系图

雨花台区人民
来访接待中心
雨花台区
人民政府
雨花台区
投资促进局
雨花台人民政府
雨花大道
机场连接线
N
仁恒玉
兰山庄
中兴通讯股份公司
南京研发中心东区
体艺楼
雨花台中学高中部
雨花台中学
紫荆花路
机场连接线
阅城国际花园
雨供优选
雨花台中学初中部
100米

附图 3 项目平面布置图

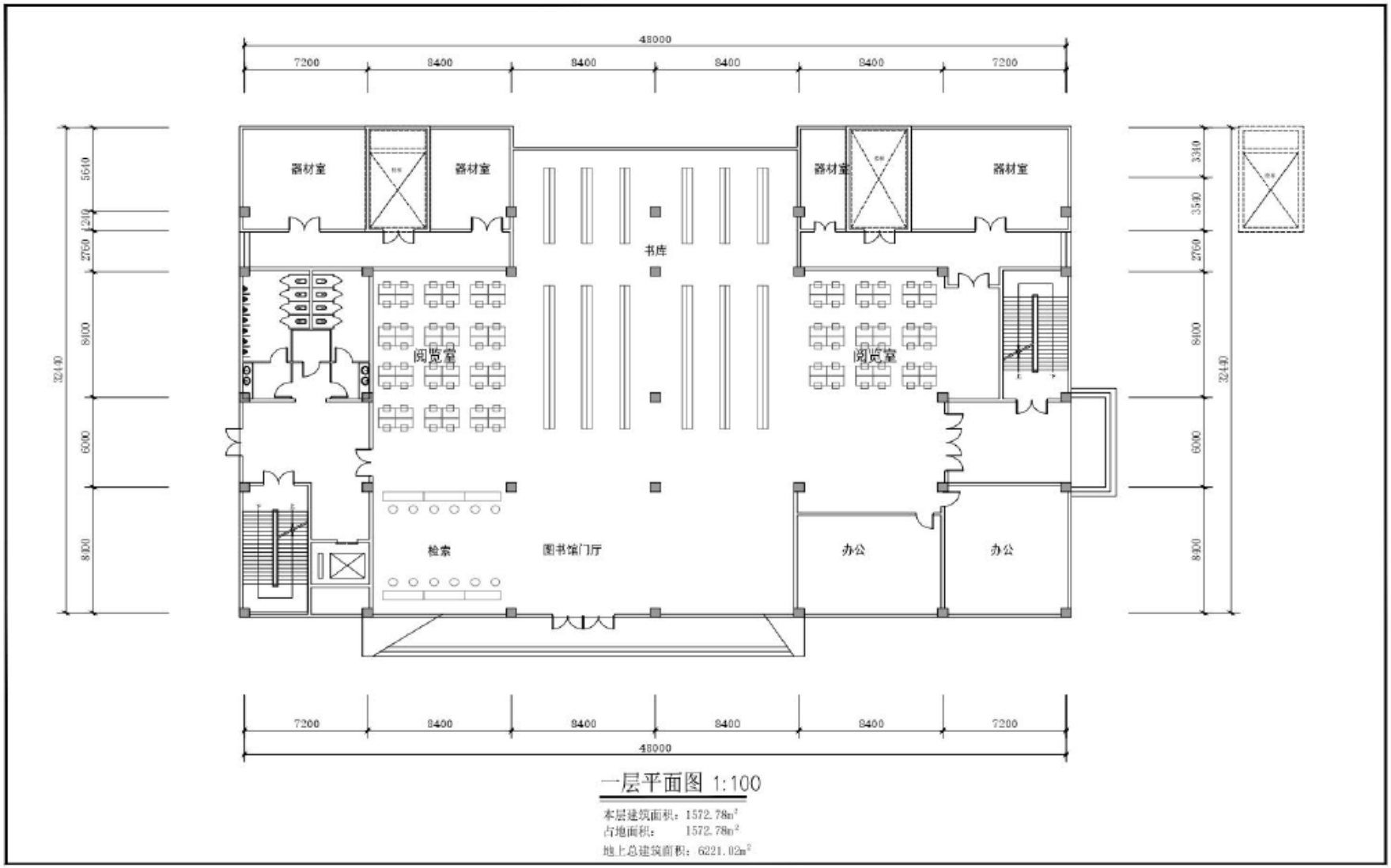


学校总平面布置图



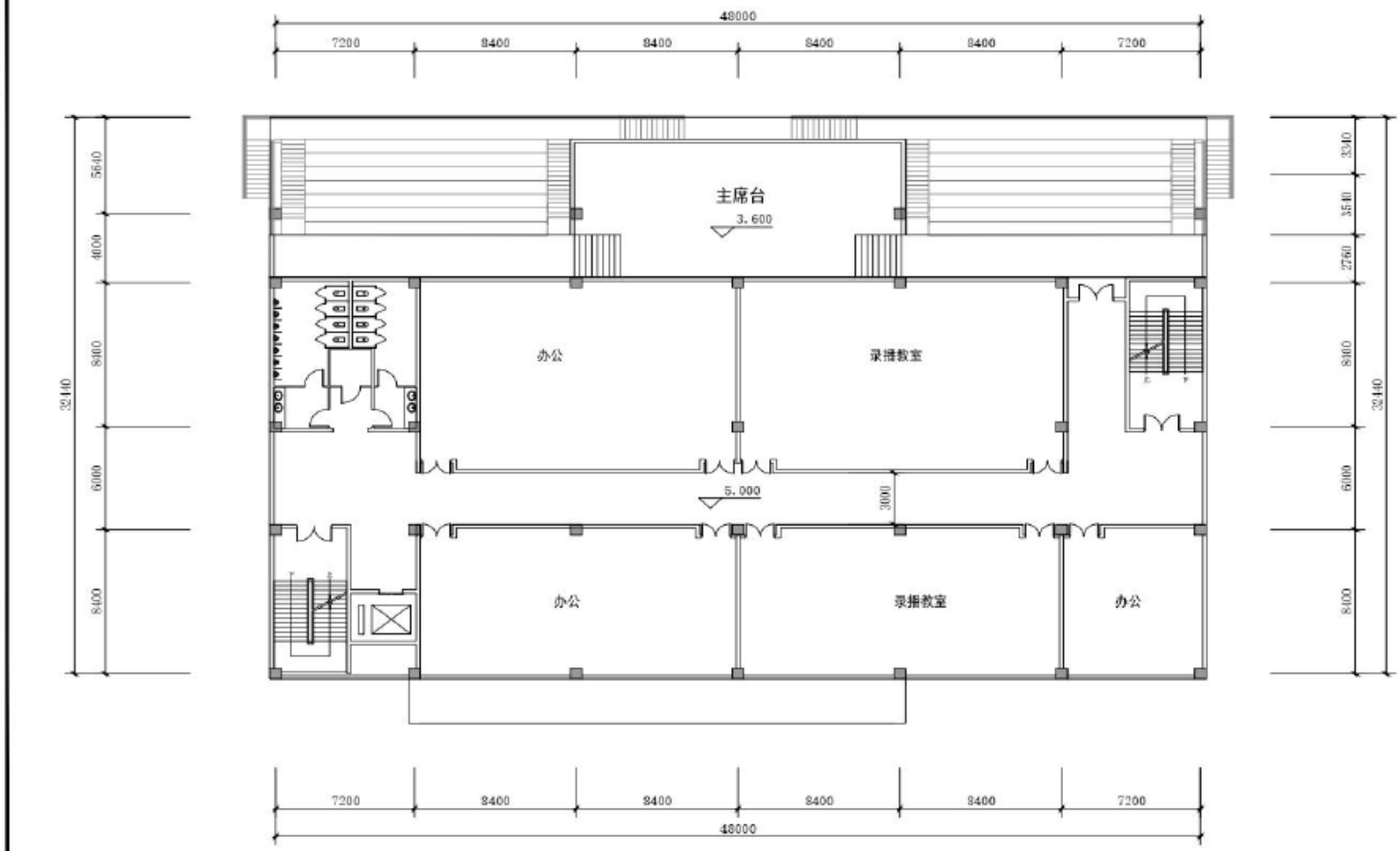
地下一层平面图 1:100

本层建筑面积：1331.64m²



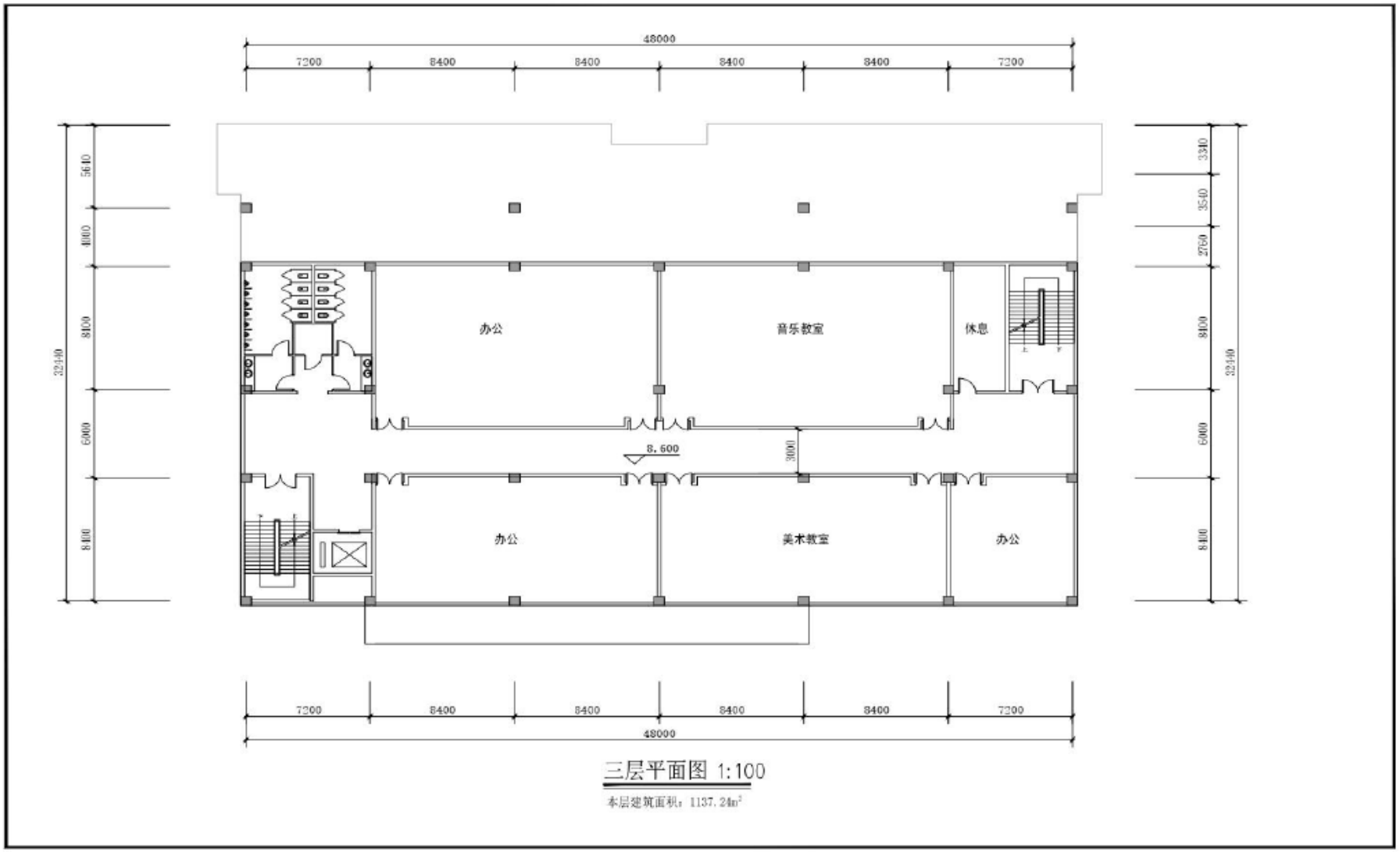
一层平面图 1:100

本层建筑面积：1572.78m²
占地面积：1572.78m²
地上总建筑面积：6221.02m²



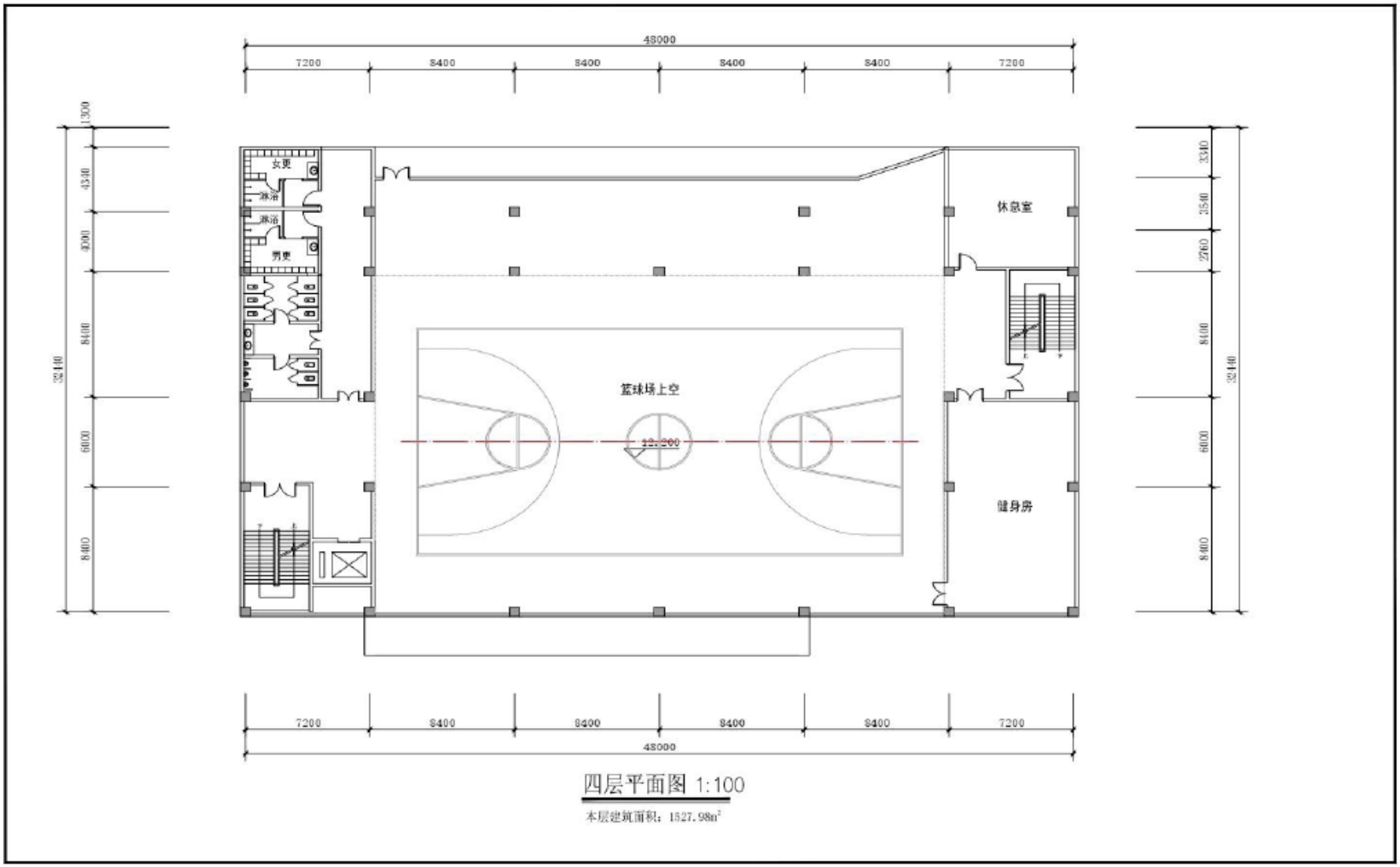
二层平面图 1:100

本层建筑面积：1137.24m²



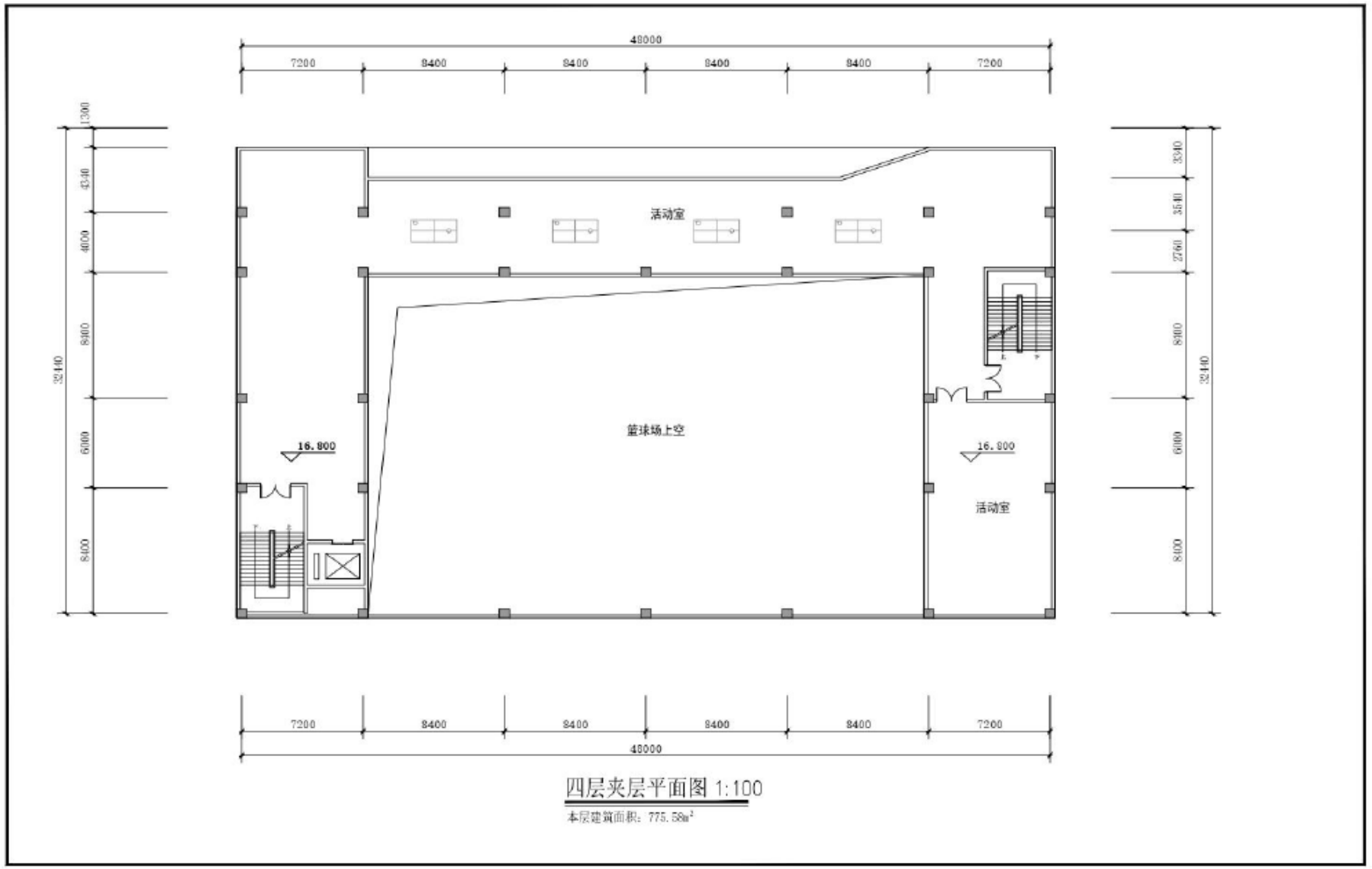
三层平面图 1:100

本层建筑面积：1137.24m²



四层平面图 1:100

本层建筑面积：1527.98m²

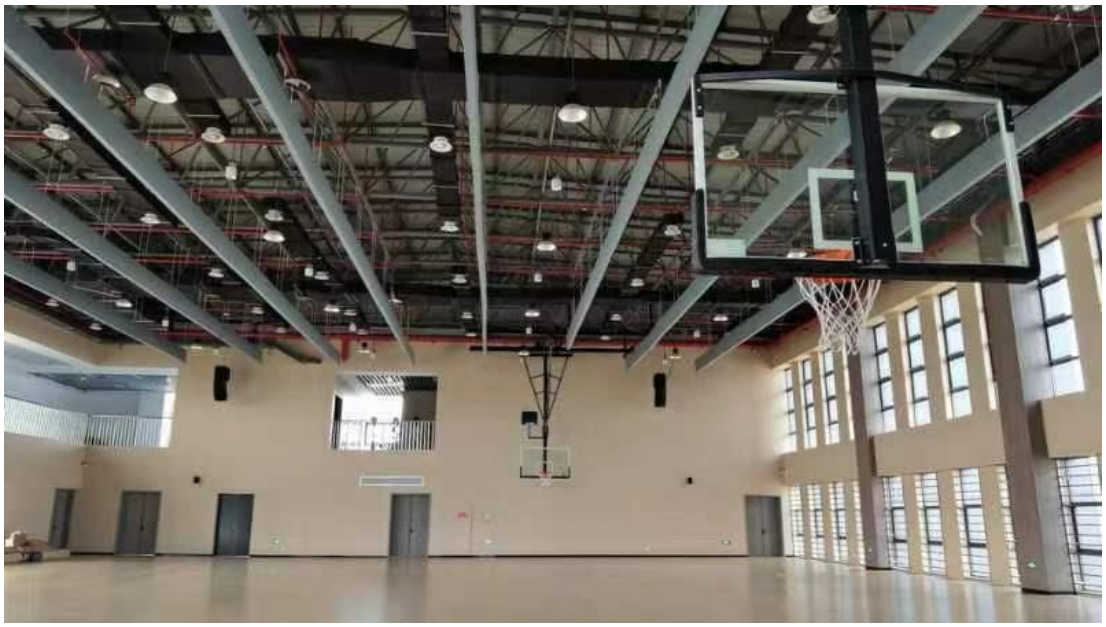


四层夹层平面图 1:100

本层建筑面积：775.58m²

附图 4 现场照片

体艺楼外部照片



体艺楼内部照片

附件 1 检测报告

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR23061302

检测类别：	委托检测
项目名称：	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目
受检单位：	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼项目 A-体艺楼

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

声　明

一、　本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；

二、　本报告无编制、审核、签发人签字无效；

三、　本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；

四、　委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；

五、　用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

六、　未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；

七、　任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；

八、　若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地　　址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层
邮政编码：211500
电　　话：025-57796818
传　　真：025-57796839
电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检 测 报 告

报告编号：HR23061302

表（一）项目概况说明

项目名称	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼建设项目		
受检单位	南京市雨花台中学（高中部）体艺楼项目 A-体艺楼	**地　　址**	江苏省南京市雨花台区
联系人	王景	**电　　话**	15711422378
采样日期	2023 年 6 月 13 日	**采样人员**	项克鹏、尹克祥等
检测日期	2023 年 6 月 13 日~16 日	**检测人员**	顾慧、潘晓菁等
样品类别	废水、噪声		
检测内容	废　　水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮； 噪　　声：工业企业厂界噪声（昼、夜）		
检测依据	检测依据见表（四）		
检测结果	检测结果见表（二）~（三）		

编制：付秋雨

审核：范顶　　检验检测报告专用章

签发：田学飞　　签发日期：2023 年 6 月 16 日

检 测 报 告

报告编号：HR23061302

表（二）废水检测结果

单位：mg/L，pH 值无量纲

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果			
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮
污水总排口（S1）	2023.6.13	第一次	7.2	22	25	0.276
		第二次	7.0	28	23	0.335

检 测 报 告

报告编号：HR23061302

表（三）噪声检测结果

环境条件	2023.6.13	昼：晴	风向：北	风速：3.2m/s
		夜：晴	风向：北	风速：3.0m/s

测试工况	检测结果 dB(A)
正常	2023.6.13

测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	东经	北纬
N1	东侧外 1m	9:03~9:56 22:07~23:00	48.0	42.7	118.7744310	31.9915414
N2	南侧外 1m		46.5	43.7	118.7741942	31.9915577
N3	西侧外 1m		45.2	42.7	118.7739942	31.9917068
N4	北侧外 1m		47.3	43.7	118.7740494	31.9919977

检 测 报 告

报告编号：HR23061302

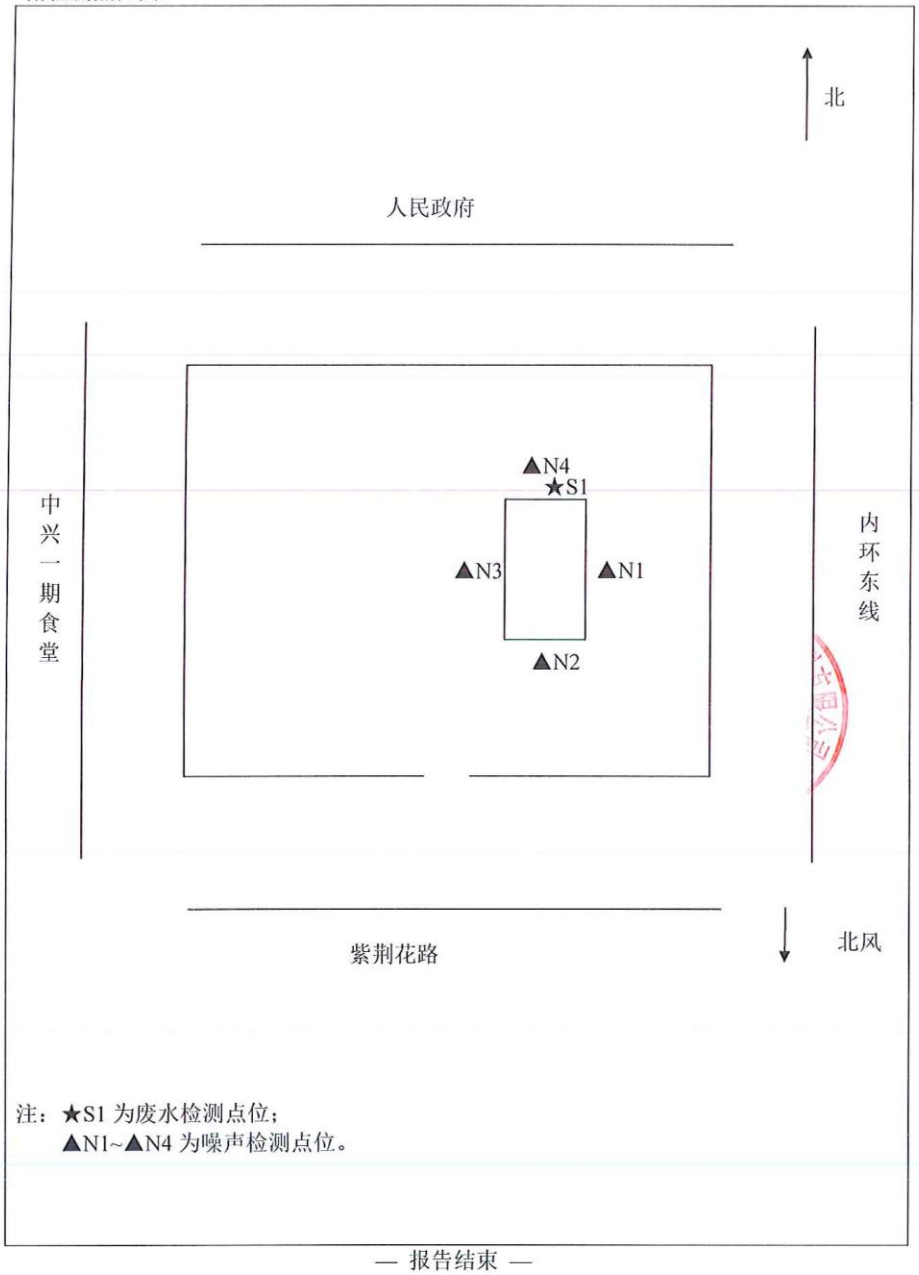
表（四）检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH/mv/电导率/溶解氧测量仪 SX736 型	HRJH/YQ-C251
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用滴定管	HRJH-WS001
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV752	HRJH/YQ-A048
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	HRJH/YQ-C194
		声校准杭州爱华 6021A	HRJH/YQ-C038

检 测 报 告

报告编号：HR23061302

附检测点位图：



注：★S1 为废水检测点位；
▲N1~▲N4 为噪声检测点位。

— 报告结束 —