

# **江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心项目 竣工环境保护验收调查报告**

建设单位:江苏省口岸中学

二〇一八年八月

建设单位:江苏省口岸中学

法 人 代 表: 丁俊

项目负责人: 申钱昌

建设单位: 江苏省口岸中学

电话: 15189901182

地址: 泰州市高港区口岸街道人民东路 26 号

传真: /

邮编: 225300

# 目 录

表一、项目总体情况.....1

表二、调查范围、因子、目标、重点.....3

表三、执行标准.....4

表四、工程概况.....5

表五、环境影响评价回顾.....7

表六、环境保护措施执行情况.....11

表七、环境影响调查.....12

表八、环境质量监测.....13

表九、环境质量管理状况及监测计划.....14

表十、结论与建议.....15

附件 1 项目地理位置

附件 2 项目周边环境图

附件 3 雨、污管网图

附件 4 平面布置图

附件 5 环境影响分析及结论

附件 6 规模明细

附件 7 监测报告

附件 8 施工期间扬尘治理说明

附件 9 噪声污染防治说明

附件 10 污水污染防治说明

附件 11 立项审批文件

附件 12 接管证明

附件 13 垃圾清运协议

附件14 夜间施工许可证明

表一、项目总体情况

|                        |                                                                                                                                                                           |               |                 |                |                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 项目名称                   | 新建食堂、体艺中心项目                                                                                                                                                               |               |                 |                |                 |
| 单位名称                   | 江苏省口岸中学                                                                                                                                                                   |               |                 |                |                 |
| 法人代表                   | 丁骏                                                                                                                                                                        | 联系人           |                 | 申钱昌            |                 |
| 通信地址                   | 泰州市高港区口岸街道人民东路 26 号                                                                                                                                                       |               |                 |                |                 |
| 联系电话                   | 15189901182                                                                                                                                                               | 传真            | /               | 邮编             | 225300          |
| 建设地点                   | 泰州市高港区口岸街道人民东路江苏省口岸中学内东北角、田径场北侧                                                                                                                                           |               |                 |                |                 |
| 建设项目性质                 | 新建■改扩建□技改□                                                                                                                                                                | 行业类别          | 普通高中教育 P8231    |                |                 |
| 环境影响报告表名称              | 江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心项目环境影响报告表                                                                                                                                                 |               |                 |                |                 |
| 环境影响评价单位               | 江苏久力环境工程有限公司                                                                                                                                                              |               |                 |                |                 |
| 初步设计单位                 | /                                                                                                                                                                         |               |                 |                |                 |
| 环评报告审批部门               | 泰州市环境保护局                                                                                                                                                                  | 文号            | 泰环审[2015]81 号   | 时间             | 2015 年 12 月 8 日 |
| 立项审批部门                 | 泰州市发展和改革委员会                                                                                                                                                               | 文号            | 泰发改发[2015]351 号 | 时间             | 2015 年 7 月 30 日 |
| 环保设施设计单位               | 江苏同盛建筑设计有限公司                                                                                                                                                              |               |                 |                |                 |
| 环保设施施工单位               | 泰州时代建设工程有限公司                                                                                                                                                              |               |                 |                |                 |
| 投资总概算（万元）              | 3300                                                                                                                                                                      | 其中：环境保护投资（万元） | 29              | 环境保护投资占总投资比例   | 0.88%           |
| 本期实际投资（万元）             | 3300                                                                                                                                                                      | 其中：环境保护投资（万元） | 36              | 实际环境保护投资占总投资比例 | 1.09%           |
| 设计生产能力                 | 14050M²                                                                                                                                                                   |               | 建设项目开工时间        | 2016年5月6日      |                 |
| 实际生产能力                 | 14233.14M²                                                                                                                                                                |               | 投入试运行时间         | 2018 年 1 月 1 日 |                 |
| 项目建设过程简述<br>（项目立项～试运行） | 立项：2015 年 7 月 30 日；<br>建设工程规划许可证：建字第 321200201600005 号，2016 年 01 月 18 日；<br>建设工程施工许可证：321203201604120101，2016 年 04 月 12 日；<br>开工：2016 年 5 月 6 日；<br>投入试运行：2018 年 1 月 1 日。 |               |                 |                |                 |

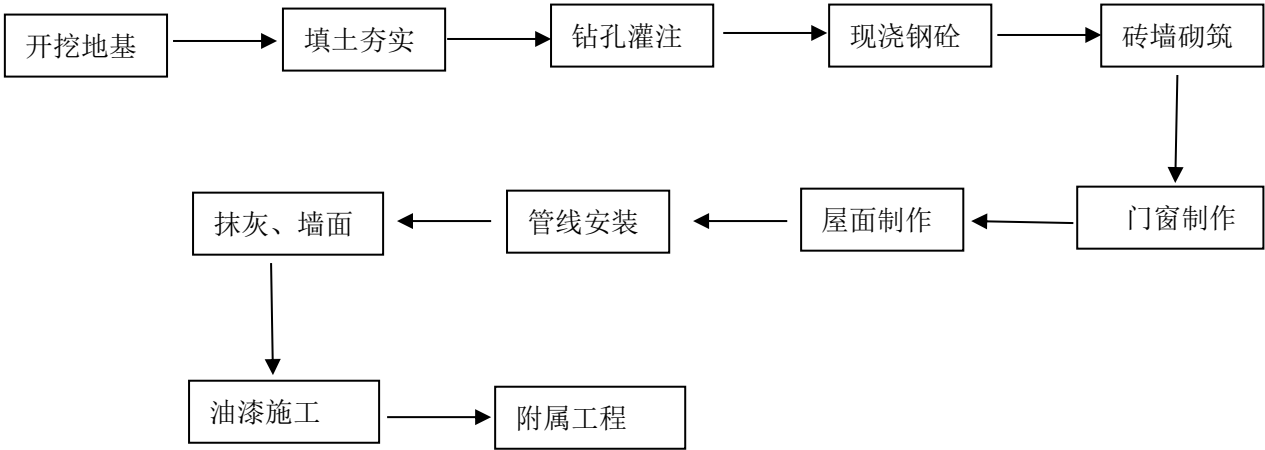
表二、调查范围、因子、目标、重点

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调查范围   |                                                                                              |
| 调查因子   | 工业企业厂界声环境：等效声级 LAeq；<br>无组织废气：氮氧化物<br>有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、油烟<br>废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 |
| 环境敏感目标 |                                                                                              |
| 调查重点   | 雨污分流管网情况、废气排放状况、废水排气情况、噪声排放状况。                                                               |

表三、执行标准

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境<br>质量<br>标准      |                                                                                                                                                                         |
| 污染<br>物排<br>放标<br>准 | 凯发新泉水务（泰州）有限公司接管标准<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准<br>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准<br>《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准<br>《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 标准 |
| 总量<br>控制<br>指标      |                                                                                                                                                                         |

表四、工程概况

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新建食堂、体艺中心项目                 |
| 项目地理位置<br>(附地理位置图)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 江苏省口岸中学内东北角、田径场北侧<br>(附件 1) |
| <p>主要工程内容及规模:</p> <p>本项目总建筑面积 14050m<sup>2</sup>, 地下一层、地上三层, 其中: 一, 二层为食堂(含浴室 700 平方米), 三层为体艺中心。</p>                                                                                                                                                                                                               |                             |
| <p>实际工程量及工程建设变化情况, 说明工程变化原因:</p> <p>本项目总建筑面积 14233.14m<sup>2</sup>, 其中食堂、体艺中心面积 14150.18m<sup>2</sup>, 建设内容包括地下一层建筑面积 3084.67m<sup>2</sup>, 一层建筑面积 3604.87m<sup>2</sup>, 二层建筑面积 3633.45m<sup>2</sup>, 三层建筑面积 3153.31, 四层建筑面积 673.88。传达室面积 82.96m<sup>2</sup>。</p>                                                  |                             |
| <p>建设流程图:</p>  <pre>graph LR; A[开挖地基] --&gt; B[填土夯实]; B --&gt; C[钻孔灌注]; C --&gt; D[现浇钢砼]; D --&gt; E[砖墙砌筑]; E --&gt; F[门窗制作]; F --&gt; G[屋面制作]; G --&gt; H[管线安装]; H --&gt; I[抹灰、墙面]; I --&gt; J[油漆施工]; J --&gt; K[附属工程];</pre> |                             |

## 工程占地及平面布置(附图)

见附件 2。

## 工程环境保护投资明细：

1、绿化投资：6 万元

2、垃圾箱：2 万元

3、化粪池：6 万元

4、雨、污水管网：18 万元

5、油烟通道：4 万元

合计：36 万元

## 表五、环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废弃物等）

验收资料另附环评

各级环境保护主管部门的审批意见（国家、省、行业）

# 泰州市环境保护局文件

泰环审〔2015〕81号

## 关于对江苏省口岸中学 新建食堂、体艺中心项目环境影响报告表的批复

江苏省口岸中学：

你单位委托江苏久力环境工程有限公司编制的《江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及高港区环保局预审意见均已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》结论，在符合高港区总体规划、落实污染防治、生态保护措施的前提下，同意该项目泰州市高港区口岸街道人民东路口岸中学内东北角、田径场北侧建设。项目建设规模为：总建筑面积 13100 平方米，地下一层、地上三层，其中：一、二层为食堂（含浴室 700 平方米），三层为体艺中心。具体建设内容规模详见《报告表》。你单位不得擅自扩大建设规模及改变建设内容。

- 1 -

二、原则同意泰州市高港区环境保护局预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位应严格执行环保“三同时”制度，逐一落实《报告表》中提出的各项污染防治等措施，在工程设计、建设及运营中重点做好以下工作：

1. 制定科学合理的项目施工方案，合理安排施工进度和时间，加强施工期环境管理，确保最大限度地降低项目建设期间对周边环境造成不利的影响。

2. 加强施工期环境保护，注重生态环境保护，对施工期污水、扬尘、噪声、固废等进行治理和控制。采取先进施工方法、设置施工围护结构、定期洒水等有效措施，控制和减少施工扬尘；施工期废水经收集处理后进入市政管网，不得外排；选用先进的低噪声设备施工，严格控制施工时间，因生产工艺要求需夜间施工的，应向环保部门提出申请并取得相关证明，同时公告附近居民方可进行，施工期噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准要求；建筑垃圾应及时清运处理。施工期应尽可能减少破坏项目所在区域地貌植被，做好临时占地和取、弃土用地的生态修复工作。

3. 项目排水系统严格实施“雨污分流、清污分流”，食堂生活污水和浴室等废水经收集预处理后达接管标准后接入凯发新泉水务（泰州）有限公司深度处理后达标排放。

4. 你单位供汽、供热均采用天然气作为燃料。食堂油烟应合理选配油烟净化装置，并设置专用的油烟排气筒，以不影响周围环

境为原则确定油烟排气筒的位置和高度，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准。天然气锅炉燃烧废气污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2标准；2016年1月1日执行表3大气污染物特别排放限制标准要求。配套建设地下车库通风系统，加强车辆管理，减少汽车尾气对外界环境产生的影响。

5.合理规划平面布局，尽量选用低噪声设备，采取有效的隔声降噪减振措施，确保边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的2类标准。

6.项目固废主要为生活垃圾和厨房餐饮残渣。按照《江苏省餐厨废弃物管理办法》(江苏省人民政府令70号)要求，厨房餐饮残渣由有资质单位回收；生活垃圾分类收集并委托当地环卫部门处置。

7.加强区域绿化，在地块边界应设置一定宽度和高度的绿化防护带，绿化宜草、灌、乔相结合，形成相互补充的绿化系统。

三、该项目建成后，你单位污染物年接管量/排放总量核定为：

1、废水污染物：

水量 $\leq 46989/46989$ 吨，COD $\leq 14.1/2.35$ 吨，氨氮 $\leq 1.17/0.235$ 吨；

2、废气污染物：

烟尘 $\leq 0.021$ 吨，二氧化硫 $\leq 0.027$ 吨，氮氧化物 $\leq 0.265$ 吨；

3、固体废弃物：全部综合利用或无公害处置。

四、请泰州市高港区环境保护局负责该项目建设、运营过程中环保监督管理工作，泰州市环监局不定期抽查。

五、项目建成后，尽快向我局申办项目竣工环保验收手续。

六、本项目《报告表》自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其《报告表》应当报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、采取的工艺或防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变化的，建设单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。



---

抄送：泰州市环境监察局，泰州市高港区环境保护局

江苏久力环境工程有限公司

---

泰州市环境保护局办公室

2015年12月8日印发共印10份

表六、环境保护措施执行情况

| 项目<br>阶段 |      | 环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环境保护措施的落实情况                                                                                                                                                                          | 措施的执行效果及未采取措施的原因                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设计阶段     | 生态影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 污染影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 社会影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 施工期      | 生态影响 | 施工期应尽可能减少破坏项目所在地地貌植被的面积,做好临时占地和取土用地的生态修复工作。                                                                                                                                                                                                                                              | 经验收期间核查,本项目地裸露空地道路均硬质化铺设。                                                                                                                                                            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 污染影响 | 对施工期污水、扬尘、噪声、固废进行治理和控制。施工废水经隔油、沉淀预处理后回用于施工搅拌用水,生活污水经化粪池收集处理后排入市政污水管网,送凯发新泉水务(泰州)有限公司深度处理;采取设置防尘围挡、围护和清扫路面、定期洒水以及对运输车辆加盖篷布、控制车速等措施控制减少施工扬尘;选取低噪声施工设备,从源头控制和治理施工期噪声,严格控制施工时间,生活垃圾应分类集中堆放,统一交当地环卫部门处理。                                                                                      | 施工场地四围设置全封装硬质围栏;场地临时道路硬质化处理并洒水降尘,车辆进出清洗。施工废水经隔油、沉淀预处理后回用于施工搅拌用水,生活污水经化粪池收集处理后排入市政污水管网。合理安排作业时间,夜间尽量避免施工。固体废弃物用于场地回填及道路建设,不对外排放;施工污水、噪声和扬尘管理具体见附件。                                    | 施工期环保措施落实到位,对外环境产生的影响较小。                                                                                                                                                                                                                                                         |
|          | 社会影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 运行期      | 生态影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|          | 污染影响 | 排水系统应严格实施雨污分流,项目配套建设化粪池、沉淀池等。食堂生活污水和浴室等废水经预处理达凯发新泉水务(泰州)有限公司接管标准后接入市政污水管网,送凯发新泉水务(泰州)有限公司深度处理达标排放。供气、供热均采用天然气作为燃料。食堂设置油烟净化装置及排油烟专用通道,地下车库应设置抽排风系统,加强车辆管理,减少汽车尾气对外界环境产生影响。合理规划平面布局,选用低噪声设备,采取有效的隔声降噪减振措施,确保边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声》(GB12348-2008)表1中的2类标准。厨房餐饮残渣由有资质单位回收,生活垃圾分类收集并委托当地环卫部门处置。 | 本项目配套设施有地埋式生活污水处理设施,生活污水管网已与市政管网接通排入凯发新泉水务(泰州)有限公司;雨水接学校原有雨水管网后排入市政雨水管网;废气的各项设施已建成,具体包括:地下车库设置抽排风系统、食堂设置专用油烟通道及油烟净化设施;生活燃气主要为管道天然气,目前已接泰州永安港华燃气有限公司燃气管网;本项目生活垃圾及厨房餐饮残渣由当地环卫部门定期清运处理。 | 监测结果:本项目无组织废气中氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限制要求;各厨房排气筒中油烟浓度均符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)要求,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3大气污染物特别排放限值要求。<br>废水排口中各污染物排放浓度均符合凯发新泉水务(泰州)有限公司接管标准。<br>项目四侧噪声昼、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准要求。 |
|          | 社会影响 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /                                                                                                                                                                                    | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |

表七、环境影响调查

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施<br>工<br>期 | 生态<br>影响 | 本项目建设对土地资源造成了一定程度的影响。建设期间处施工场地外，裸露地面均建设临时道路并硬化铺设，有效防止水土流失对生态的影响。施工末期对裸露空地绿化补种，起到对生态环境的恢复作用。                                                                                                                                              |
|             | 污染<br>影响 | 施工场地四周设置全封装硬质围栏；场地临时道路硬化处理并洒水降尘，车辆进出清洗。施工废水经隔油、沉淀预处理后回用于施工搅拌用水，生活污水经化粪池收集处理后排入市政污水管网。合理安排作业时间，夜间尽量避免施工。固体废弃物用于场地回填及道路建设，不对外排放。                                                                                                           |
|             | 社会<br>影响 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 运<br>行<br>期 | 生态<br>影响 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | 污染<br>影响 | <p>本项目配套设施有埋地式生活污水处理设施，生活污水管网已与市政管网接通排入凯发新水务（泰州）有限公司；</p> <p>本项目雨水接学校原有雨水管网后排入市政雨水管网；</p> <p>废气的各项设施已建成，具体包括：地下车库设置抽排风系统、食堂设置专用油烟通道及油烟净化装置；</p> <p>生活燃气主要为管道天然气，目前已接泰州永安港华燃气有限公司燃气管网；</p> <p>本项目固体废弃物主要包括本生活垃圾和厨房餐饮残渣，由当地环卫部门定期清运处理。</p> |
|             | 社会<br>影响 |                                                                                                                                                                                                                                          |

表八、环境质量监测

| 项目    | 监测时间<br>监测频次  | 监测<br>点位                | 监测项目                                  | 监测结果分析                                                                                                                          |
|-------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生态    | /             | /                       | /                                     | 本项目路面已全面硬质化。                                                                                                                    |
| 水     | 4 次/天<br>连续两天 | 食堂化粪池<br>出水、食堂<br>隔油池出水 | pH 值、化学<br>需氧量、悬浮<br>物、氨氮、总<br>磷、动植物油 | 化粪池已经建成,污水管网已与市政管网接<br>通排入凯发新泉水务(泰州)有限公司集中<br>处理。污水排口中各污染物排放浓度均符合<br>凯发新泉水务(泰州)有限公司接管标准。<br>(监测结果见附件 5)                         |
| 无组织废气 | 4 次/天<br>连续两天 | 项目内布设<br>4 个点           | 氮氧化物                                  | 项目所在地氮氧化物浓度值符合《大气污<br>染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2<br>无组织排放浓度限值。<br>(监测结果见附件 5)                                                   |
| 有组织废气 | 3 次/天<br>连续两天 | 3 个排气筒                  | 油烟、颗粒<br>物、二氧化<br>硫、氮氧化物              | 排气筒中油烟排放浓度符合《饮食业油烟排<br>放标准(试行)》(GB18183-2001)要求,<br>颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符<br>合《锅炉大气污染物排放标准》<br>(GB13271-2014)表 3 大气污染物特别排<br>放限值。 |
| 声     | 昼夜各一次<br>连续两天 | 项目内布设<br>4 个点           | 等效声级 $L_{Aeq}$                        | 项目四侧噪声昼、夜间等效声级均符合《工<br>业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)2 类区标准要求。<br>(监测结果见附件 5)                                                 |
| 电磁、振动 | /             | /                       | /                                     | /                                                                                                                               |
| 其他    | /             | /                       | /                                     | /                                                                                                                               |

表九、环境管理状况及监测计划

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环境管理机构设置（分施工期和运行期）</p> <p>施工期：泰州时代建设工程有限公司负责管理</p> <p>运行期：江苏省口岸中学负责管理，管理负责人为申钱昌</p> |
| <p>环境监测能力建设情况</p> <p>无</p>                                                             |
| <p>环境影响报告书中提出的监测计划及落实情况</p> <p>无</p>                                                   |
| <p>环境管理状况分析与建议</p> <p>基本能够较好的管理、维护各项环保设施的正常运转，建议设置专人从事垃圾分类的工作。</p>                     |

## 表十、监测结论与建议

结论:

1、本项目配套设施有地埋式生活污水处理设施，生活污水管网已与市政管网接通排入凯发新泉水务（泰州）有限公司；雨水接学校原有雨水管网后排入市政雨水管网；2018年7月30日、31日对本项目进行了现状监测，结果表明：总排口及食堂隔油池出水中各项污染物排放浓度均符合凯发新泉（泰州）有限公司接管标准。（监测结果见附件5）

2、本项目废气的各项设施已建成，具体包括：地下车库设置抽排风系统、食堂专用油烟通道及油烟净化装置；生活燃气主要为管道天然气，目前已接泰州永安港华燃气有限公司燃气管网；2018年7月30日、31日对本项目进行了现状监测，结果表明：各厨房排气筒中油烟排放浓度均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准要求，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值要求。厂界无组织氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放浓度限值。（监测结果见附件5）

3、2018年7月30日、31日对本项目内4个测点进行了连续两天昼、夜间监测，结果表明：项目四侧噪声昼、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准要求。（监测结果见附件5）

3、本项目固废主要为生活垃圾和厨房餐饮残渣，生活垃圾和厨房餐饮残渣委托当地环卫部门定期清运处置。

4、本项目废气装置年运行时间250天，约400小时。结果表明：本项目废水和固废排放总量符合泰州市环境保护局核定的总量排放要求。本项目废气总量核算表见表4-1、4-2，污染物排放总量与控制指标对照表见表8-3。

表4-1 污染物排放总量核算（废水）

| 控制点     | 污染物   | 排放浓度<br>(mg/L) | 废水排放量<br>(吨/日) | 年运行时间<br>(日) | 排放总量<br>(吨/年) |
|---------|-------|----------------|----------------|--------------|---------------|
|         |       | 平均值            |                |              |               |
| 食堂化粪池出水 | 废水量   |                | 184            | 250          | 46000         |
|         | 化学需氧量 | 113            |                |              | 5.20          |
|         | 氨氮    | 14.1           |                |              | 0.648         |
| 备注      |       |                |                |              |               |

表4-2 污染物排放总量核算（废气）

| 控制点位  | 污染物 | 排放速率<br>(kg/h)        | 年排放时间(h) | 年排放总量<br>(吨/年)        |
|-------|-----|-----------------------|----------|-----------------------|
| 食堂排气筒 | 烟尘  | $1.88 \times 10^{-2}$ | 400      | $7.52 \times 10^{-3}$ |

|       |                                                                                                      |                       |     |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| 食堂排气筒 | 氮氧化物                                                                                                 | 5.64×10 <sup>-2</sup> | 400 | 2.26×10 <sup>-2</sup> |
|       | 二氧化硫                                                                                                 | 5.64×10 <sup>-2</sup> |     | 2.26×10 <sup>-2</sup> |
| 备注    | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均未检出，颗粒物检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> ，二氧化硫、氮氧化物检出限均为 3mg/m <sup>3</sup> ，本次验收排放速率以检出限一半计算。 |                       |     |                       |

表 4-3 污染物排放总量与控制指标对照

| 种类 | 污染物名称 | 本项目排放量 (t/a)          | 本项目环境影响评价<br>报告批复总量 (t/a)<br>(接管量) | 评价 |
|----|-------|-----------------------|------------------------------------|----|
| 废水 | 水量    | 46000                 | 46989                              | 达标 |
|    | 化学需氧量 | 5.20                  | 14.1                               | 达标 |
|    | 氨氮    | 0.648                 | 1.17                               | 达标 |
| 废气 | 颗粒物   | $7.52 \times 10^{-3}$ | 0.021                              | 达标 |
|    | 二氧化硫  | $2.26 \times 10^{-2}$ | 0.027                              | 达标 |
|    | 氮氧化物  | $2.26 \times 10^{-2}$ | 0.265                              | 达标 |

建议：1、加强各环保设施日常管理，确保各污染物达标排放；

2、加强绿化，排口需设立排污指示牌

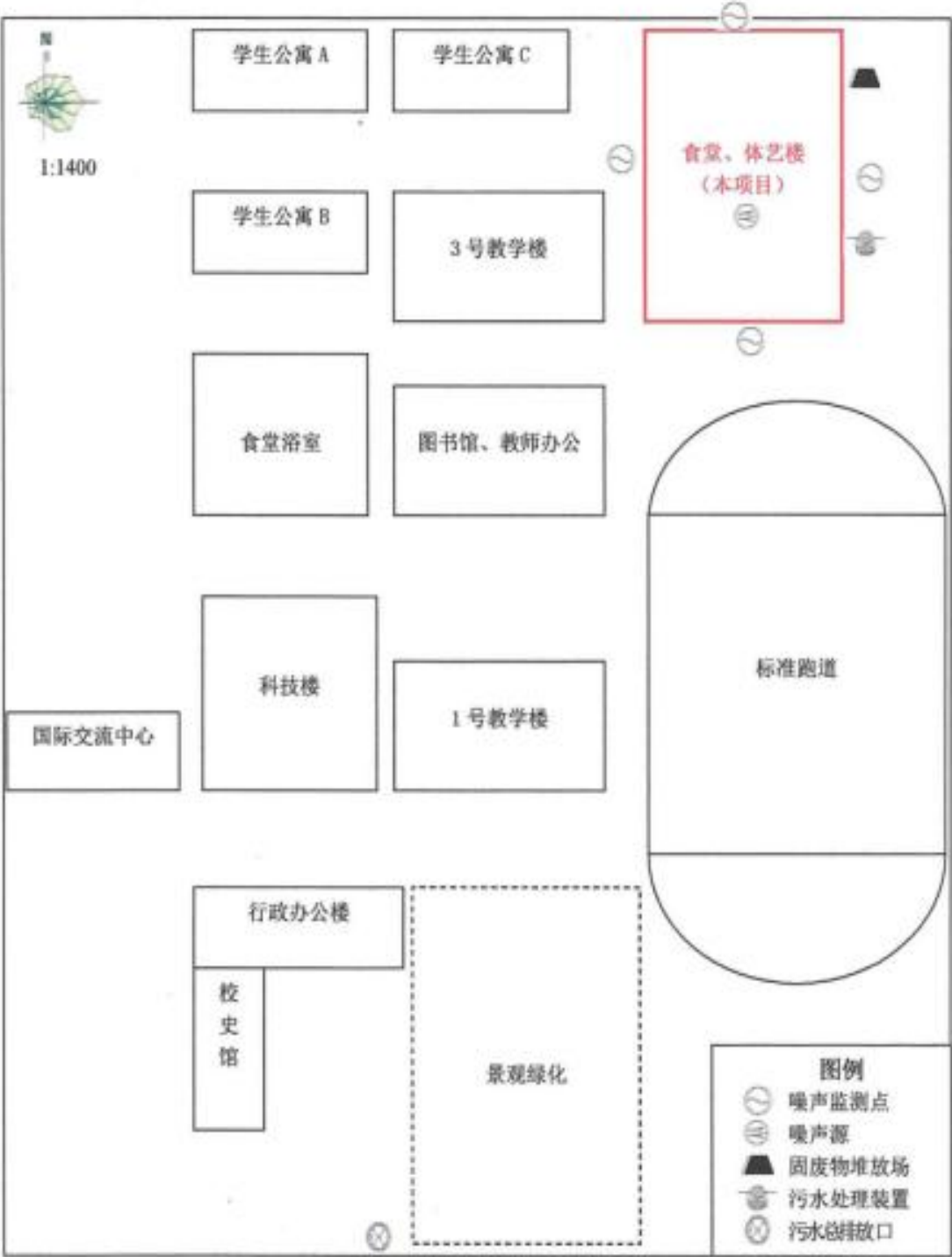
## 附件 1：项目地理位置



## 附件 2：项目周边环境图



附件 3：本次验收平面布置图



附图 2 项目平面布置图



附件5：规模明细

建筑工程建筑面积测量成果表

| 江苏省口岸中学<br>食堂、体艺中心 |      | 建筑面积<br>(m²) | 备 注                                     |
|--------------------|------|--------------|-----------------------------------------|
| 总建筑面积              |      | 14233.14     |                                         |
| 食堂、体<br>艺中心        | 地下一层 | 3084.67      | 入口 7.74 m²                              |
|                    | 1 层  | 3604.87      | 门廊 31.20 m²，地下室入口 35.44 m²              |
|                    | 2 层  | 3633.45      | 设备平台 4.78 m²，阳台 162.36 m²，空调搁板 30.78 m² |
|                    | 3 层  | 3153.31      | 设备平台 4.78 m²，阳台 162.32 m²               |
|                    | 4 层  | 673.88       |                                         |
|                    | 合计   | 14150.18     |                                         |
| 传达室                | 1 层  | 82.96        | 消控室 27.20 m²                            |
|                    | 合计   | 82.96        |                                         |



附件 6：监测报告



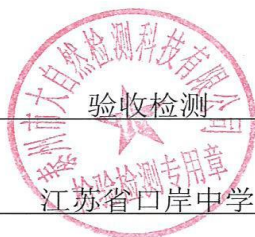
# 检 测 报 告

大自然 (2018) 第 (933) 号



检测类别 验收检测

委托单位 江苏省口岸中学



泰州市大自然检测科技有限公司

地址：泰州药城大道一号（创业路东侧、园南路北侧）

新药创制基地二期 D 幢大楼 11 楼

邮编：225300 电话：0523-86213560

二〇一八年八月十日

## 检 测 报 告 说 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章后方可生效。

二、本公司对报告真实性、合法性、科学性、适用性负责。

三、对委托单位自行采集的样品，在符合国家相关法规和检测规范的情况下，按委托方要求进行检测。仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，本公司不承担任何法律责任。

四、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起两周内向本公司提出。超过申诉期限，概不受理。

五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

六、本公司恪守保密原则，不会泄露本报告的检测数据信息。

## 泰州市大自然检测科技有限公司检测报告

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 委托单位                                  | 江苏省口岸中学                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| 地址                                    | 泰州市高港区口岸街道人民东路26号                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| 样品类别                                  | 废水、废气、噪声                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
| 检测单位                                  | 泰州市大自然检测科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                     | 采样人  | 周璇璐、周瑞           |
| 采样日期                                  | 2018年7月30日-7月31日                                                                                                                                                                                                                                                   | 测试时间 | 2018年7月30日-7月31日 |
| 检测目的                                  | 受江苏省口岸中学委托，对“江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心项目”进行验收检测。                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| 检测内容                                  | 废水：pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油<br>有组织废气：颗粒物、油烟、二氧化硫、氮氧化物<br>无组织废气：氮氧化物<br>厂界噪声：工业企业厂界环境噪声                                                                                                                                                                             |      |                  |
| 检测依据                                  | 1、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；<br>2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；<br>3、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；<br>4、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）；<br>5、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；<br>6、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2002）；<br>7、检测分析方法及使用仪器见报告第7页。 |      |                  |
| 检测结果                                  | 各项污染物检测均符合标准，具体检测结果见报告第2-6页。                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| 编制                                    | 张雄                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| 审核                                    | 叶                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| 签发                                    | 赵                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| 检测单位业务章<br>检验检测专用章<br>签发日期 2018年8月16日 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |



废水检测结果(续)

| 检测项目  | 检测点位                                  | 检测日期            | 检测项目（单位：mg/L，pH 无量纲） |      |      |      |       | 方法检出限 | 标准限值 | 结果评价 |
|-------|---------------------------------------|-----------------|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|
|       |                                       |                 | 1                    | 2    | 3    | 4    | 均值或范围 |       |      |      |
| pH 值  | 食堂隔油池出水                               | 2018 年 7 月 30 日 | 7.20                 | 7.24 | 7.21 | 7.19 | ~     | -     | 6~9  | 达标   |
| 动植物油  |                                       |                 | 0.18                 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.21  | 0.04  | 20   | 达标   |
| 总磷    |                                       |                 | 0.41                 | 0.38 | 0.45 | 0.43 | 0.42  | 0.01  | 3.0  | 达标   |
| 氨氮    |                                       |                 | 14.9                 | 15.0 | 15.1 | 14.8 | 15.0  | 0.025 | 35   | 达标   |
| 悬浮物   |                                       |                 | 21                   | 18   | 20   | 24   | 21    | 4     | 220  | 达标   |
| 化学需氧量 |                                       | 121             | 119                  | 119  | 120  | 120  | 4     | 500   | 达标   |      |
| pH 值  |                                       | 2018 年 7 月 31 日 | 6.98                 | 7.10 | 7.11 | 7.05 | ~     | -     | 6~9  | 达标   |
| 动植物油  |                                       |                 | 0.26                 | 0.23 | 0.24 | 0.23 | 0.24  | 0.04  | 20   | 达标   |
| 总磷    |                                       |                 | 0.45                 | 0.50 | 0.48 | 0.46 | 0.47  | 0.01  | 3.0  | 达标   |
| 氨氮    | 14.7                                  |                 | 14.7                 | 14.6 | 14.6 | 14.7 | 0.025 | 35    | 达标   |      |
| 悬浮物   | 18                                    | 16              | 19                   | 20   | 18   | 4    | 220   | 达标    |      |      |
| 化学需氧量 | 119                                   | 117             | 117                  | 118  | 118  | 4    | 500   | 达标    |      |      |
| 备注    | 食堂废水排口中各污染物排放浓度均符合凯发新泉水务（泰州）有限公司接管标准。 |                 |                      |      |      |      |       |       |      |      |

| 测量仪器及编号 | AWA6228 型 DZR-A-010                        |             |       |                |      |     |    |       |      |     |    |
|---------|--------------------------------------------|-------------|-------|----------------|------|-----|----|-------|------|-----|----|
| 执行标准    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准       |             |       |                |      |     |    |       |      |     |    |
| 测量时间    | 2018 年 7 月 30 日-7 月 31 日                   |             |       |                |      |     |    |       |      |     |    |
| 天气情况    | 7 月 30 日：晴，风速 2.0m/s；7 月 31 日：晴，风速 1.8m/s。 |             |       |                |      |     |    |       |      |     |    |
| 测点号     | 日期                                         | 测点位置        | 主要噪声源 | 监测结果 Leq dB（A） |      |     |    |       |      |     |    |
|         |                                            |             |       | 昼间             |      |     |    | 夜间    |      |     |    |
|         |                                            |             |       | 检测时间           | 检测结果 | 标准值 | 评价 | 检测时间  | 检测结果 | 标准值 | 评价 |
| 1#      | 2018 年 7 月 30 日                            | 厂界西侧界外 1 米处 | 环境    | 14:06          | 52.8 | 60  | 达标 | 14:11 | 53.7 | 50  | 达标 |
| 2#      |                                            | 厂界南侧界外 1 米处 | 环境    | 14:13          | 52.4 |     | 达标 | 14:18 | 52.4 |     | 达标 |
| 3#      |                                            | 厂界东侧界外 1 米处 | 环境    | 14:20          | 50.2 |     | 达标 | 14:25 | 53.1 |     | 达标 |
| 4#      |                                            | 厂界北侧界外 1 米处 | 环境    | 14:26          | 50.1 |     | 达标 | 14:37 | 51.1 |     | 达标 |
| 1#      | 2018 年 7 月 31 日                            | 厂界西侧界外 1 米处 | 环境    | 22:02          | 42.0 |     | 达标 | 22:01 | 42.7 |     | 达标 |
| 2#      |                                            | 厂界南侧界外 1 米处 | 环境    | 22:10          | 42.5 |     | 达标 | 22:10 | 44.2 |     | 达标 |
| 3#      |                                            | 厂界东侧界外 1 米处 | 环境    | 22:17          | 42.9 |     | 达标 | 22:17 | 42.0 |     | 达标 |
| 4#      |                                            | 厂界北侧界外 1 米处 | 环境    | 22:24          | 43.4 |     | 达标 | 22:24 | 43.0 |     | 达标 |
| 示意图     |                                            |             |       |                |      |     |    |       |      |     |    |

## 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 检测点位                                             | 检测日期            | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       | 最大值   | 执行标准 | 评价 |
|------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|----|
|      |                                                  |                 | 1                             | 2     | 3     | 4     |       |      |    |
| 氮氧化物 | 上风向 A                                            | 2018 年 7 月 30 日 | 0.007                         | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.018 | 0.12 | 达标 |
|      | 下风向 B                                            |                 | 0.018                         | 0.018 | 0.014 | 0.017 |       |      |    |
|      | 下风向 C                                            |                 | 0.014                         | 0.013 | 0.014 | 0.014 |       |      |    |
|      | 下风向 D                                            |                 | 0.012                         | 0.013 | 0.013 | 0.014 |       |      |    |
|      | 上风向 A                                            | 2018 年 7 月 31 日 | 0.006                         | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.019 | 0.12 | 达标 |
|      | 下风向 B                                            |                 | 0.017                         | 0.017 | 0.019 | 0.017 |       |      |    |
|      | 下风向 C                                            |                 | 0.016                         | 0.015 | 0.015 | 0.014 |       |      |    |
|      | 下风向 D                                            |                 | 0.013                         | 0.013 | 0.014 | 0.013 |       |      |    |
| 备注   | 排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值。 |                 |                               |       |       |       |       |      |    |

## 1#厨房排气筒油烟检测结果

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                    | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                       | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                       | 2018年7月30日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                     | 8          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                    | 0.8100     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                              | 14179      | 15302 | 15998 | 15492 | 15407 |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                              | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                    | 33         | 33    | 36    | 34    | 34    |
| 6    | 静压        | kPa                                                   | 0.03       | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  |
| 7    | 计温        | ℃                                                     | 34.1       | 34.6  | 35.2  | 34.8  | 34.2  |
| 8    | 计压        | KPa                                                   | -5.07      | -5.47 | -5.30 | -5.19 | -5.22 |
| 9    | 氧含量       | %                                                     | 20.6       | 20.6  | 20.6  | 20.6  | 20.6  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                | 306.8      | 307.6 | 308.9 | 309.1 | 309.5 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                             | 1.86       | 1.90  | 1.88  | 1.91  | 1.88  |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                 | 1.76       | 1.82  | 1.88  | 1.85  | 1.81  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                 | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                       | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 1#厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（大型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

## 1#厨房排气筒油烟检测结果（续）

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                    | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                       | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                       | 2018年7月31日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                     | 8          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                    | 0.8100     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                              | 15926      | 16172 | 16142 | 16124 | 15937 |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                              | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                    | 36         | 37    | 37    | 37    | 36    |
| 6    | 静压        | kPa                                                   | 0.01       | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.01  |
| 7    | 计温        | ℃                                                     | 35.6       | 35.2  | 35.4  | 35.6  | 35.4  |
| 8    | 计压        | KPa                                                   | -5.42      | -5.40 | -5.09 | -5.50 | -5.41 |
| 9    | 氧含量       | %                                                     | 20.3       | 20.4  | 20.3  | 20.3  | 20.3  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                | 312.0      | 312.6 | 312.5 | 312.3 | 312.4 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                             | 1.90       | 1.93  | 1.96  | 1.92  | 1.93  |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                 | 1.82       | 1.86  | 1.93  | 1.85  | 1.85  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                 | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                       | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 1#厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（大型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

## 2#清真厨房排气筒油烟检测结果

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                      | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                         | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                         | 2018年7月30日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                       | 4          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                      | 0.8100     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                                | 15944      | 16142 | 16160 | 15952 | 15949 |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                                | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                      | 36         | 37    | 37    | 36    | 36    |
| 6    | 静压        | kPa                                                     | 0.01       | 0.02  | 0.03  | 0.01  | 0.01  |
| 7    | 计温        | ℃                                                       | 35.6       | 35.1  | 36.5  | 36.2  | 35.8  |
| 8    | 计压        | KPa                                                     | -5.42      | -5.45 | -5.09 | -5.51 | -5.42 |
| 9    | 氧含量       | %                                                       | 20.8       | 20.8  | 20.8  | 20.8  | 20.8  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                  | 310.6      | 312.8 | 311.9 | 311.6 | 310.2 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                               | 0.570      | 0.565 | 0.550 | 0.565 | 0.575 |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                   | 1.14       | 1.14  | 1.11  | 1.13  | 1.15  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                   | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                         | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 2#清真厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（中型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

## 2#清真厨房排气筒油烟检测结果（续）

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                      | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                         | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                         | 2018年7月31日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                       | 4          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                      | 0.8100     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                                | 15926      | 16172 | 16142 | 16124 | 15937 |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                                | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                      | 36         | 37    | 37    | 37    | 36    |
| 6    | 静压        | kPa                                                     | 0.01       | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.01  |
| 7    | 计温        | ℃                                                       | 35.6       | 35.2  | 35.4  | 35.6  | 35.4  |
| 8    | 计压        | KPa                                                     | -5.42      | -5.40 | -5.09 | -5.50 | -5.41 |
| 9    | 氧含量       | %                                                       | 20.7       | 20.8  | 20.7  | 20.7  | 20.8  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                  | 311.9      | 311.2 | 310.9 | 312.2 | 312.6 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                               | 0.615      | 0.580 | 0.590 | 0.600 | 0.590 |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                   | 1.22       | 1.17  | 1.19  | 1.21  | 1.18  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                   | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                         | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 2#清真厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（中型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

## 3#小厨房排气筒油烟检测结果

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                     | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                        | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                        | 2018年7月30日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                      | 2          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                     | 0.1800     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                               | 6152       | 5968  | 6383  | 5982  | 6310  |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                               | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                     | 162        | 152   | 174   | 153   | 170   |
| 6    | 静压        | kPa                                                    | 0.03       | 0.04  | 0.02  | 0.02  | 0.00  |
| 7    | 计温        | ℃                                                      | 32.5       | 33.8  | 35.1  | 35.1  | 35.7  |
| 8    | 计压        | KPa                                                    | -2.99      | -2.81 | -3.28 | -2.84 | -3.11 |
| 9    | 氧含量       | %                                                      | 20.5       | 20.5  | 20.5  | 20.5  | 20.5  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                 | 313.2      | 313.5 | 313.2 | 313.8 | 312.9 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                              | 1.07       | 1.09  | 1.05  | 1.07  | 1.06  |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                  | 1.65       | 1.63  | 1.68  | 1.60  | 1.67  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                  | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                        | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 3#小厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（小型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

## 3#小厨房排气筒油烟检测结果（续）

| 序号   | 测试项目      | 单位                                                     | 监测结果       |       |       |       |       |
|------|-----------|--------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |                                                        | 1          | 2     | 3     | 4     | 5     |
| 检测日期 |           |                                                        | 2018年7月31日 |       |       |       |       |
| 1    | 基准灶头数     | 个                                                      | 2          |       |       |       |       |
| 2    | 烟道截面积     | m²                                                     | 0.1800     |       |       |       |       |
| 3    | 烟气流量      | m³/h（标态）                                               | 6072       | 6128  | 6297  | 6089  | 6216  |
| 4    | 单个灶头基准排放量 | m³/h（标态）                                               | 2000       |       |       |       |       |
| 5    | 动压        | Pa                                                     | 157        | 161   | 171   | 158   | 164   |
| 6    | 静压        | kPa                                                    | 0.04       | 0.03  | 0.02  | 0.04  | 0.03  |
| 7    | 计温        | ℃                                                      | 35.8       | 32.6  | 35.4  | 35.2  | 33.0  |
| 8    | 计压        | KPa                                                    | -2.89      | -2.92 | -3.12 | -2.81 | -3.02 |
| 9    | 氧含量       | %                                                      | 20.6       | 20.6  | 20.6  | 20.6  | 20.6  |
| 10   | 采样体积      | m³（标态）                                                 | 311.9      | 310.8 | 311.0 | 311.2 | 311.6 |
| 11   | 实测油烟浓度    | mg/m³（标态）                                              | 1.06       | 1.08  | 1.05  | 1.09  | 1.04  |
| 12   | 油烟排放浓度    | mg/m³                                                  | 1.61       | 1.65  | 1.65  | 1.66  | 1.62  |
| 执行标准 |           | mg/m³                                                  | 2.0        |       |       |       |       |
| 评价   |           |                                                        | 达标         | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    |
| 备注   |           | 3#小厨房排气筒中油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中（小型）标准要求。 |            |       |       |       |       |

2. 1980. 18 p.

2. 1980. 18 p.

## 有组织废气检测结果 (续)

11/17/17

## 有组织废气检测结果 (续)

|                                                                                                                                                         |                    |                 |      |      |    |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------|------|----|------|----|
| 检测点位：3#小厨房排气筒                                                                                                                                           |                    |                 |      |      |    |      |    |
| 采样日期                                                                                                                                                    |                    | 2018 年 7 月 30 日 |      |      |    |      |    |
| 参数                                                                                                                                                      | 单位                 | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值 | 标准限值 | 评价 |
| 烟道截面积                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 0.1800          |      |      | -  | -    | -  |
| 含湿量                                                                                                                                                     | %                  | 4.2             | 4.2  | 4.2  | -  | -    | -  |
| 烟气温度                                                                                                                                                    | ℃                  | 35.4            | 35.2 | 35.6 | -  | -    | -  |
| 烟气流速                                                                                                                                                    | m/s                | 13.4            | 14.3 | 13.4 | -  | -    | -  |
| 动压                                                                                                                                                      | KPa                | 152             | 174  | 153  | -  | -    | -  |
| 静压                                                                                                                                                      | KPa                | 0.04            | 0.02 | 0.02 | -  | -    | -  |
| 标干流量                                                                                                                                                    | Nm <sup>3</sup> /h | 5968            | 6383 | 5982 | -  | -    | -  |
| 颗粒物排放浓度                                                                                                                                                 | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 20   | 达标 |
| 颗粒物排放速率                                                                                                                                                 | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 二氧化硫排放浓度                                                                                                                                                | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 50   | 达标 |
| 二氧化硫排放速率                                                                                                                                                | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 氮氧化物排放浓度                                                                                                                                                | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 150  | 达标 |
| 氮氧化物排放速率                                                                                                                                                | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 采样日期                                                                                                                                                    |                    | 2018 年 7 月 31 日 |      |      |    |      |    |
| 参数                                                                                                                                                      | 单位                 | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 均值 | 标准限值 | 评价 |
| 烟道截面积                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 0.1800          |      |      | -  | -    | -  |
| 含湿量                                                                                                                                                     | %                  | 4.3             | 4.3  | 4.3  | -  | -    | -  |
| 烟气温度                                                                                                                                                    | ℃                  | 35.6            | 35.1 | 35.4 | -  | -    | -  |
| 烟气流速                                                                                                                                                    | m/s                | 14.1            | 13.6 | 13.6 | -  | -    | -  |
| 动压                                                                                                                                                      | KPa                | 170             | 157  | 159  | -  | -    | -  |
| 静压                                                                                                                                                      | KPa                | 0.00            | 0.04 | 0.02 | -  | -    | -  |
| 标干流量                                                                                                                                                    | Nm <sup>3</sup> /h | 6310            | 6062 | 6118 | -  | -    | -  |
| 颗粒物排放浓度                                                                                                                                                 | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 20   | 达标 |
| 颗粒物排放速率                                                                                                                                                 | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 二氧化硫排放浓度                                                                                                                                                | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 50   | 达标 |
| 二氧化硫排放速率                                                                                                                                                | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 氮氧化物排放浓度                                                                                                                                                | mg/m <sup>3</sup>  | ND              | ND   | ND   | ND | 150  | 达标 |
| 氮氧化物排放速率                                                                                                                                                | kg/h               | 0               | 0    | 0    | 0  | /    | /  |
| 备注：ND 表示未检出，二氧化硫，氮氧化物方法检出限均为 3mg/m <sup>3</sup> ，颗粒物检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> 。3#小厨房排气筒中颗粒物，二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值。 |                    |                 |      |      |    |      |    |

## 检测方法及使用仪器

| 序号   | 分析项目   | 分析方法                                            | 使用仪器及编号                                 |
|------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1    | pH 值   | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）3.1.6.2 | SX736 多参数便携机（DZR-A-045）                 |
| 2    | 化学需氧量  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）                 | ---                                     |
| 3    | 动植物油   | 《水质 石油类和动植物油类的测定红外光度法》（HJ637-2012）              | OL1010-A 红外光度测油仪（DZR-A-017）             |
| 4    | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）                | TU-1901 型<br>双光束紫外可见光光度计<br>（DZR-A-016） |
| 5    | 总磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB11893-89）                 |                                         |
| 6    | 悬浮物    | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB11901-89）                     | BSA224S 电子天平（DZR-A-015）                 |
| 7    | 无组织颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T15432-1995）            | BSA224S 电子天平（DZR-A-053）                 |
| 8    | 低浓度颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）             | 崂应 3012H-D<br>烟尘自动测试仪<br>（DZR-A-060）    |
| 9    | 二氧化硫   | 《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）            |                                         |
| 10   | 氮氧化物   | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）           |                                         |
| 11   | 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                  | AWA62288 型 多功能声级计（DZR-A-010）            |
| 12   | 油烟     | 饮食油烟排放标准（试行）GB18483-2001                        | OL1010-A 红外光度测油仪（DZR-A-017）             |
| 以下空白 |        |                                                 |                                         |
|      |        |                                                 |                                         |
|      |        |                                                 |                                         |
|      |        |                                                 |                                         |
|      |        |                                                 |                                         |
| 备注   | 无      |                                                 |                                         |

附件 7：立项审批文件

# 泰州市发展和改革委员会文件

泰发改发〔2015〕351号

## 关于江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心 项目建议书的批复

省口岸中学：

你校“关于批准我校新建食堂、体艺中心建议书的请示”（苏口〔2015〕4号）及有关附件收悉。经研究，现就该项目有关事项批复如下：

一、为完善你校生活和教育教学功能，适应教育转型升级的需要，满足四星级高中复评的要求，同意你校编制的《江苏省口岸中学新建食堂、体艺中心的建议书》。

二、项目建设地点：现校区内东北角、田径场北侧。

三、项目建设规模及内容：总建筑面积约13100平方米，地下一层、地上三层，其中：一、二层为食堂（含浴室700平方米），三层为体艺中心。

四、项目总投资约3300万元。资金来源为你校自筹。

希根据泰政规〔2010〕3号文件精神，做好项目前期准备工作，并委托有相应资质的机构编制项目可行性研究报告报我委审批。

此复

泰州市发展和改革委员会

2015年7月30日

---

抄送：市教育、财政、国土、住建、环保、规划、民防、地震、气象局，消防支队，卫生监督所。

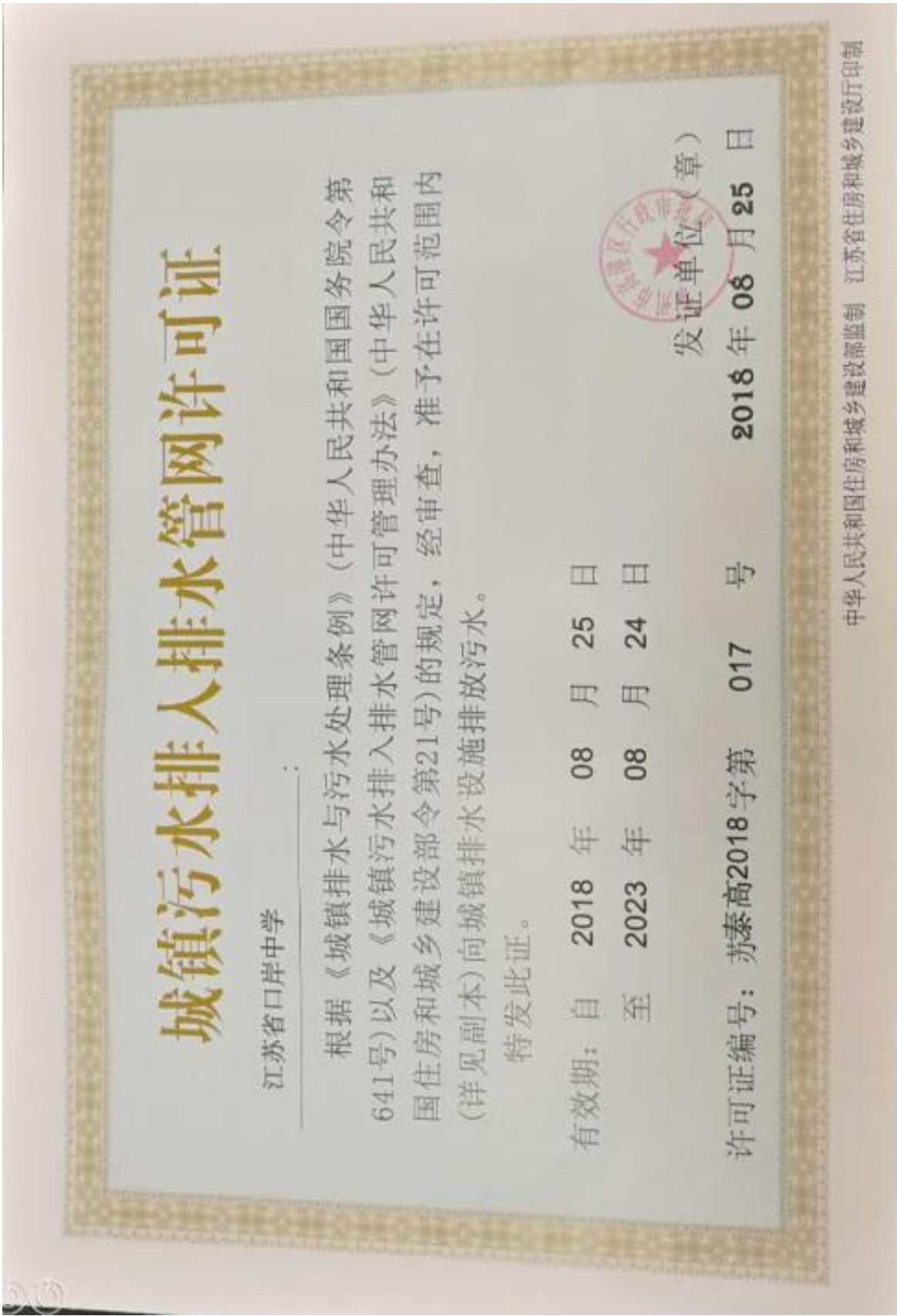
---

泰州市发展和改革委员会办公室

2015年7月30日印发

---

附件 8：污水接管证明



续附件 8：污水接管证明

持 证 说 明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施施放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量、位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满30日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

|                                                                                              |               |                 |           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------|--------|
| 排水户名称                                                                                        | 江苏省口岸中学       |                 |           |        |
| 法定代表人                                                                                        | 丁敏            |                 |           |        |
| 营业执照注册号                                                                                      | 46083041-5    |                 |           |        |
| 注册地址                                                                                         | 泰州市高港区港口东路26号 |                 |           |        |
| 排水户类型                                                                                        | 生活污水          | 列入重点排污单位名录（是/否） | 否         |        |
| 许可证编号                                                                                        | 苏泰高2018017号   |                 |           |        |
| 有效期                                                                                          | 5年            |                 |           |        |
| 排水口编号                                                                                        | 连接管位置         | 排水去向（路名）        | 排水量（m³/d） | 污水最终去向 |
|                                                                                              |               | 道路中间            | 130       |        |
| 主要污染物项目及排放标准（mg/L）：<br>1 CODcr<br>2 BOD5<br>3 氨氮<br>4 磷酸盐<br>5 总磷<br>6 总氮<br>7 粪大肠菌群<br>8 pH |               |                 |           |        |
| 重点排污工业企业和重点排水户应当按控制水量、水质标准缴纳规定标准排水管理部门。                                                      |               |                 |           |        |
| 发证机关（章）<br>2018年 08 月25 日                                                                    |               |                 |           |        |

## 附件 9：垃圾清运协议

### 环境卫生有偿服务协议书

甲方：江苏省口岸中学（以下简称甲方）

乙方：泰州市高港区金港保洁有限公司（以下简称乙方）

现甲方将江苏省口岸中学大院内生活垃圾清运工作承包给乙方，为明确双方权利及义务，经协商一致，达成本协议：

一、乙方受甲方委托，帮助甲方收集、运输生活垃圾。

二、甲方负责将环卫责任区内产生的生活垃圾按时间存放至指定的垃圾清运点，由乙方负责收集、清运并进行无害化处理。

三、乙方须按照本协议的要求，保质保量完成甲方委托的生活垃圾清运工作。

四、甲乙双方根据有关政策规定，经协商，甲方每年向乙方缴纳生活垃圾清运费壹万玖仟贰佰元整（19200 元），全年分两次付清。

五、本协议自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

六、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，签字盖章有效。

甲方



## 餐厨废弃物服务协议

甲方：江苏省口岸中学（以下简称甲方）

乙方：泰州市高港区市容环境卫生管理处（以下简称乙方）

现甲方将江苏省口岸中学食堂内餐厨废弃物清运工作承包给乙方，为明确双方权利及义务，经协商一致，达成本协议：

一、乙方受甲方委托，帮助甲方收集运输处置。

二、甲方负责将口岸中学食堂内产生的餐厨废弃物按时间存放至指定的清运点，由乙方负责收集、清运并进行无害化处理。

三、乙方须按照本协议的要求，保质保量完成甲方委托的清运工作。

四、本协议自2018年1月1日起至2018年12月31日止。

五、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，签字盖章有效。



2017年12月26日

## 附件10：燃气接入合同

### 工商客户燃气工程安装合同

合同编号：TZYA-AG2017007

甲方：江苏省口岸中学（下称甲方）

乙方：泰州永安港华燃气有限公司（下称乙方）

#### 一、燃气安装工程

为了明确甲、乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国合同法》、《城镇燃气管理条例》、《城镇燃气设计规范》、《江苏省燃气管理条例》和《江苏省城镇燃气服务质量标准》等法律、法规和规章，经甲、乙双方本着自愿原则协商一致签订本合同，以便共同遵守。

#### 1、工程概况

1.1 工程名称：江苏省口岸中学 燃气工程

1.2 工程地点：扬子江南路西侧

1.3 工程范围：从已有燃气管线引管至其食堂内 16 台灶具前预留阀门止。

1.3.1 经甲方签字盖章确认的燃气施工方案图(附后)所包括的设计、施工、监理及通气点火等管道燃气工程。

1.3.2 甲方自行完成接驳用气设备。

#### 2、工程总价及付款

2.1 甲方承担第 1.3 的工程范围的工程费用，共计金额（大写）肆