

中冶检测认证有限公司  
建筑材料检测实验室项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中冶检测认证有限公司

编制单位：中冶检测认证有限公司

二〇二六年九月



建设单位：中冶检测认证有限公司

法人代表：吴双九

项目负责人：郭清泽

编制单位：中冶检测认证有限公司

法人代表：吴双九

项目负责人：郭清泽

建设单位：中冶检测认证有限公司

电 话：15726691891

传 真：/

邮 编：102601

地 址：北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号  
院 5 号楼北侧三层 301

编制单位：中冶检测认证有限公司

电 话：15726691891

传 真：/

邮 编：102601

地 址：北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号  
院 5 号楼北侧三层 301

## 附图

附图 1 地理位置示意图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 厂区平面布置图

## 附件

附件 1 环评审批意见

附件 2 三同时落实情况表

附件 3 营业执照

附件 4 危废处置协议

附件 5 检测报告

附件 6 专家组验收意见

附件 7 竣工环境保护验收信息系统

# 1. 项目概况

## 1.1. 基本情况

项目名称：中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目

项目性质：新建

建设单位：中冶检测认证有限公司

项目投资：333.28 万元

占地面积：595.21m<sup>2</sup>

建筑地点：北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301

## 1.2. 历史过程

### 1.2.1. 审批过程

2024 年 11 月，中冶检测认证有限公司委托北京环晨博朗环保信息技术有限公司编制《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表》，2025 年 1 月 7 日，北京市大兴区生态环境局出具《关于中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表的批复》（京兴环审[2025]2 号）。本公司未受到过环保处罚。

表 1-1 项目审批过程

| 序号 | 项目          | 实际情况             |
|----|-------------|------------------|
| 1  | 环境影响报告表编制单位 | 北京环晨博朗环保信息技术有限公司 |
| 2  | 环境影响报告表完成时间 | 2024 年 12 月      |
| 3  | 审批部门        | 北京市大兴区生态环境局      |
| 4  | 审批时间        | 2025 年 1 月 7 日   |
| 5  | 审批文号        | 京兴环审[2025]2 号    |

### 1.2.2. 实施过程

表 1-2 项目实施过程

| 序号 | 项目        | 实际情况            |
|----|-----------|-----------------|
| 1  | 项目开工时间    | 2025 年 3 月 15 日 |
| 2  | 项目完工时间    | 2025 年 6 月 25 日 |
| 3  | 项目试运行开始时间 | 2026 年 4 月 12 日 |

### 1.2.3. 参与单位

表 1-3 参与单位一览表

| 序号 | 项目        | 实际情况       |
|----|-----------|------------|
| 1  | 建设单位及编制单位 | 中冶检测认证有限公司 |
| 2  | 监测单位      | 中冶检测认证有限公司 |

### 1.3. 验收过程

#### 1.3.1. 验收工作由来

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号），建设单位应当按照本办法规定的程序 and 标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。

2026年6月，中冶检测认证有限公司组织了本项目竣工环境保护验收调查工作。

验收工作开始后，公司组织人员到现场进行勘察、调研，并收集工程建设、环保设施建设及运行情况等资料，最终编制完成《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目竣工环境保护验收监测报告》。

#### 1.3.2. 验收原则

本次竣工验收调查报告坚持以下原则：

- （1）坚持依法调查原则；
- （2）坚持客观、公正、科学的原则；
- （3）坚持充分利用已有资料与实地踏勘、现场调研、现状监测相结合的原则；
- （4）坚持对工程运营期环境影响全过程调查的原则。

#### 1.3.3. 验收范围与内容

环评申报内容：总投资 333.28 万元，其中环保投资 75 万元。建筑面积约 595.21m<sup>2</sup>。主要建设内容：本项目利用现有厂房进行改造新建，建筑面积约 595.21m<sup>2</sup>，建设“建筑材料检测实验室项目”。项目建成后，可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。

项目现阶段实际建设：项目选址与环评申报一致，总投资 333.28 万元，其中环保投资 75 万元。建筑面积约 595.21m<sup>2</sup>。本项目可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 条）中第

十二条规定：建设项目环境影响报告书、环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目环境影响报告书、环境影响报告表。经实际勘查以及与环评内容对比，本项目不涉及重大变动，满足验收条件。

## 2. 验收依据

### 2.1. 国家法律、法规及规范性文件

- (1) 《中华人民共和国生态环境法典》（2026 年 8 月 15 日起施行）；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (3) 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发[2015]17 号，2015 年 4 月 2 日）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日，生态环境部）；
- (6) 《建设单位开展自主环境保护验收指南》（2020 年 11 月 18 日）；
- (7) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）。

### 2.2. 与本项目有关的文件和技术资料

- (1) 《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表》（北京环晨博朗环保信息技术有限公司，2024 年 12 月）；
- (2) 《关于中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表的批复》（京兴环审[2025]2 号）；
- (3) 其他相关资料。

### 3. 项目建设情况

#### 3.1. 地理位置及平面布置

##### 3.1.1. 地理位置

本项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301。

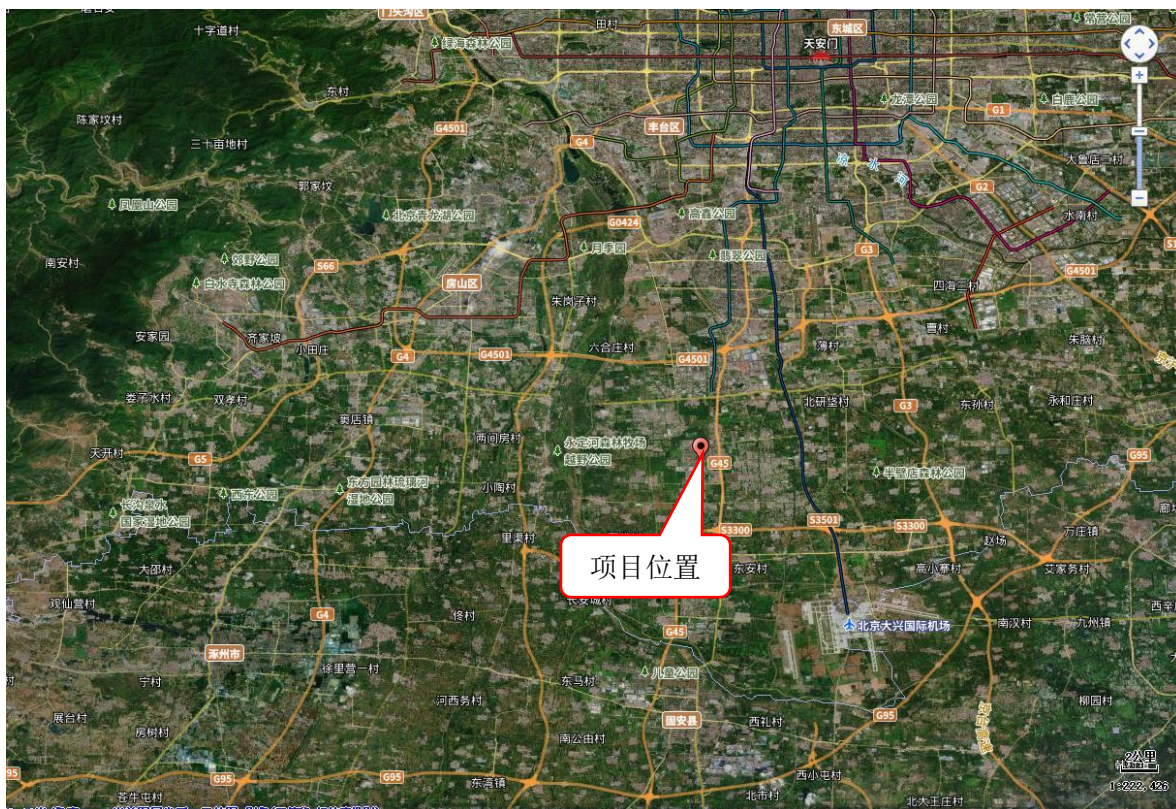


图 3-1 地理位置图

##### 3.1.2. 平面布置

本项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301 厂房，所在建筑物为一幢 4 层建筑物，其中地下 1 层，地上 3 层。

项目车间主要共分为 4 大区域，顺时针方向依次是：实验检测区、样品存放区、一般固废间、危废间、养护区、办公室、气瓶室。

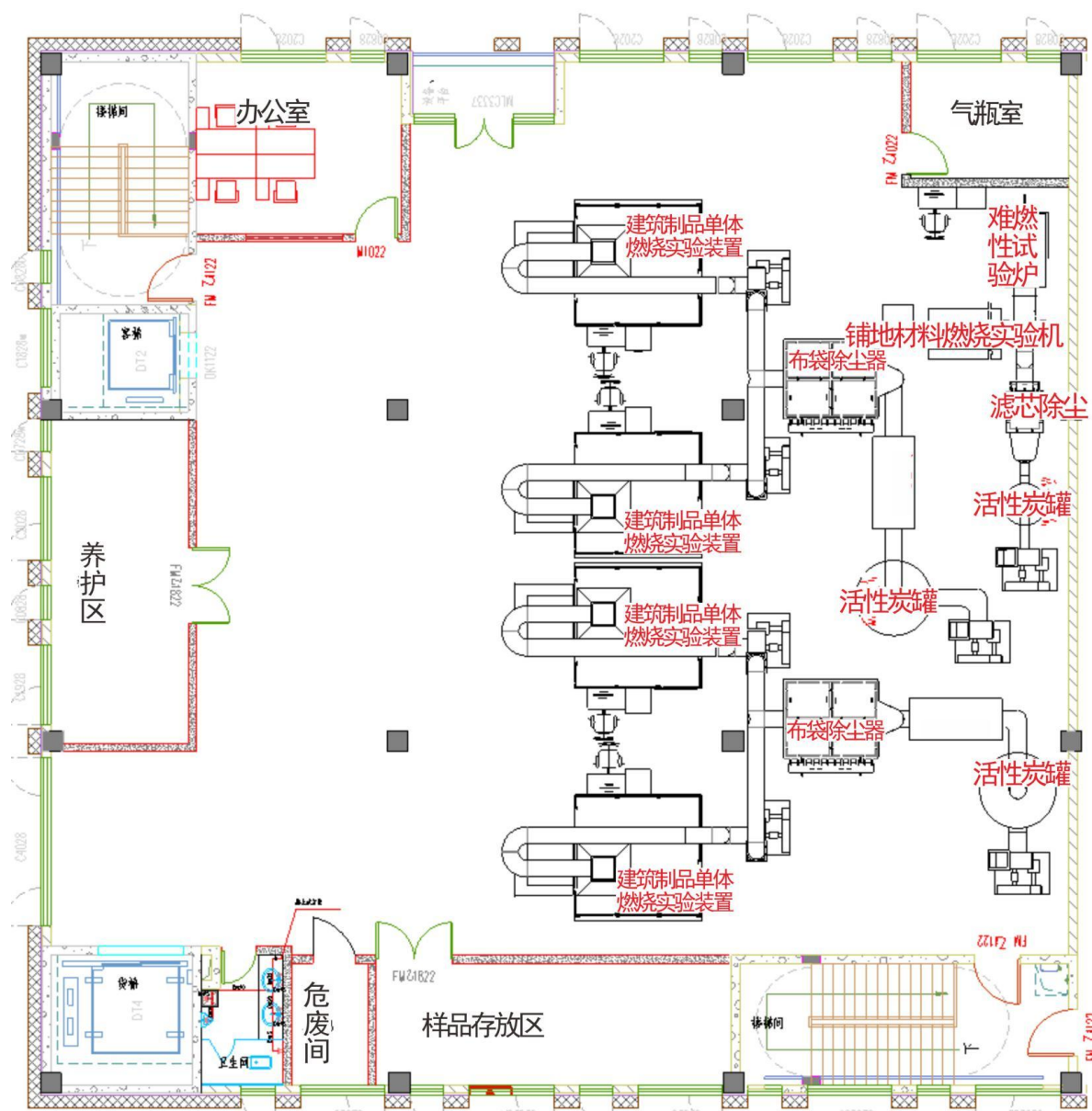


图 3-2 平面布置图

### 3.2. 建设内容

本项目建设内容与环评方案相比未发生重大变更。项目建设内容及变化情况详见下表。

表 3-1 项目建设内容及变化情况一览表

| 建设内容 |      | 环评方案设计阶段         | 实际建设情况           | 变化情况 |
|------|------|------------------|------------------|------|
| 主体工程 | 总投资  | 333.28 万元        | 333.28 万元        | 无变化  |
|      | 建设地点 | 北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 | 北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 | 无变   |

| 建设内容 |               | 环评方案设计阶段                                                                                                                                                                                                                            | 实际建设情况                                                                                                                                                                                                                              | 变化情况 |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |               | 号院 5 号楼北侧三层 301                                                                                                                                                                                                                     | 号院 5 号楼北侧三层 301                                                                                                                                                                                                                     | 化    |
|      | 建设面积          | 595.21m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | 595.21m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                | 无变化  |
|      | 建筑材料单体难燃性试验区  | 建筑面积 132.9m <sup>2</sup> ，由东向西设置 4 台建筑材料单体难燃性试验机。                                                                                                                                                                                   | 建筑面积 132.9m <sup>2</sup> ，由东向西设置 4 台建筑材料单体难燃性试验机。                                                                                                                                                                                   | 无变化  |
|      | 铺地材料难燃性试验区    | 建筑面积约 19.9m <sup>2</sup> ，设置 1 台铺地材料难燃性试验机。                                                                                                                                                                                         | 建筑面积约 19.9m <sup>2</sup> ，设置 1 台铺地材料难燃性试验机。                                                                                                                                                                                         | 无变化  |
|      | 饰面型防火涂料难燃性试验区 | 建筑面积 28.4m <sup>2</sup> ，设置 1 台建筑材料难燃性试验炉。                                                                                                                                                                                          | 建筑面积 28.4m <sup>2</sup> ，设置 1 台建筑材料难燃性试验炉。                                                                                                                                                                                          | 无变化  |
|      | 养护区           | 建筑面积 28m <sup>2</sup> ，设置工作台面。                                                                                                                                                                                                      | 建筑面积 28m <sup>2</sup> ，设置工作台面。                                                                                                                                                                                                      | 无变化  |
| 辅助工程 | 办公室           | 建筑面积 20m <sup>2</sup> ，用于日常办公。                                                                                                                                                                                                      | 建筑面积 20m <sup>2</sup> ，用于日常办公。                                                                                                                                                                                                      | 无变化  |
| 公用工程 | 给水            | 项目给水依托当地市政管网提供。                                                                                                                                                                                                                     | 给水依托当地市政管网提供                                                                                                                                                                                                                        | 无变化  |
|      | 排水            | 项目无检测废水，生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂                                                                                                                                                                                   | 生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂                                                                                                                                                                                           | 无变化  |
|      | 供电            | 项目用电依托市政电网供电。                                                                                                                                                                                                                       | 项目用电依托市政电网供电                                                                                                                                                                                                                        | 无变化  |
|      | 采暖制冷          | 采暖由市政集中供热，制冷采用空调。                                                                                                                                                                                                                   | 采暖由市政集中供热，制冷采用空调                                                                                                                                                                                                                    | 无变化  |
| 环保工程 | 废气            | ①项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 DT-1、DT-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA001 排放；<br>②项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 IMSBI-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA002 排放；<br>③项目 1 台铺地材料难燃性试验机 FRF-1、1 台建筑材料难燃性试验炉 JCN-1 检测过程产生的废气 | ①项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 DT-1、DT-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA001 排放；<br>②项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 IMSBI-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA002 排放；<br>③项目 1 台铺地材料难燃性试验机 FRF-1、1 台建筑材料难燃性试验炉 JCN-1 检测过程产生的废气 | 无变化  |

| 建设内容 |       | 环评方案设计阶段                                                                            | 实际建设情况                                                                                           | 变化情况 |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |       | 经“脉冲滤芯除尘器+活性炭吸附器”装置处理后”，经 17.3m 的排气筒 DA003 排放。                                      | 经“脉冲滤芯除尘器+活性炭吸附器”装置处理后”，经 17.3m 的排气筒 DA003 排放。                                                   |      |
|      | 废水    | 生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂。                                          | 生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂。                                                       | 无变化  |
|      | 噪声    | 项目采取合理布局、选用低噪声设备、建筑隔声、距离衰减等措施。                                                      | 项目采取合理布局、选用低噪声设备、建筑隔声、距离衰减等措施。                                                                   | 无变化  |
|      | 固体废物  | 生活垃圾分类投放于指定位置，委托当地环卫部门清运、日产日清；一般固废统一收集后分类存放，外售物资单位回收；危险废物经收集后分类暂存于危废间，定期委托有资质的单位处置。 | 生活垃圾分类投放于指定位置，委托当地环卫部门清运、日产日清；一般固废统一收集后分类存放，外售物资单位回收；危险废物经收集后分类暂存于危废间，定期委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置。 | 无变化  |
| 储运工程 | 样品存放区 | 建筑面积 20.4m <sup>2</sup> ，用于样品存放。                                                    | 建筑面积 20.4m <sup>2</sup> ，用于样品存放。                                                                 | 无变化  |
|      | 气瓶室   | 建筑面积 9.1m <sup>2</sup> ，主要用于存储丙烷、氮气钢瓶。                                              | 建筑面积 9.1m <sup>2</sup> ，主要用于存储丙烷、氮气钢瓶。                                                           | 无变化  |

### 3.3. 主要原辅材料及主要设备

#### 3.3.1. 主要原辅材料

本项目原辅材料实际用量及落实情况详见下表。

表 3-2 主要原辅材料实际用量及落实情况一览表

| 序号 | 名称 | 规格     | 形态 | 设计使用量   | 实际使用量   | 最大存储量 | 变化情况 | 存放位置 |
|----|----|--------|----|---------|---------|-------|------|------|
| 1  | 丙烷 | 15kg/瓶 |    | 199 瓶/a | 199 瓶/a | 10 瓶  | 无变化  | 气瓶室  |
| 2  | 氮气 | 50L/瓶  |    | 4 瓶/a   | 4 瓶/a   | 4 瓶   | 无变化  | 气瓶室  |

#### 3.3.2. 主要设备

本项目主要设备实际数量及落实情况详见下表。

本项目实际落实的主要生产设备与环评申报数量一致。

表 3-3 主要设备实际数量及落实情况一览表

| 序号   | 设备名称         | 环评申报数量（台） | 实际建设数量（台） | 变化情况 | 位置           |
|------|--------------|-----------|-----------|------|--------------|
| 生产设备 |              |           |           |      |              |
| 1    | 建筑材料单体难燃性试验机 | 1 台       | 1 台       | 无变化  | 建筑材料单体难燃性试验区 |
| 2    | 建筑材料单体难燃性试验机 | 1 台       | 1 台       | 无变化  |              |

| 序号   | 设备名称                  | 环评申报数量(台) | 实际建设数量(台) | 变化情况 | 位置            |
|------|-----------------------|-----------|-----------|------|---------------|
| 3    | 建筑材料单体难燃性试验机          | 2 台       | 2 台       | 无变化  |               |
| 4    | 铺地材料难燃性试验机            | 1 台       | 1 台       | 无变化  | 铺地材料难燃性试验区    |
| 5    | 建筑材料难燃性试验炉            | 1 台       | 1 台       | 无变化  | 饰面型防火涂料难燃性试验区 |
| 环保设备 |                       |           |           |      |               |
| 1    | 废气处置设备(脉冲布袋除尘器+活性炭吸附) | 2 套       | 2 套       | 无变化  | /             |
| 2    | 废气处置设备(脉冲滤芯除尘器+活性炭吸附) | 1 套       | 1 套       | 无变化  | /             |

### 3.4. 水源及水平衡

#### 1. 给水

本项目供水来自市政自来水管网。

#### 2. 排水

项目不排放检测废水，仅排放生活污水。项目职工人数 5 人，用水定额按照 50L/(人·天)，劳动时间按 250 个工作日计，则项目职工生活用水量为 62.5m<sup>3</sup>/a。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“生活源产排污核算方法和系数手册”，人均日生活用水量≤150 升/人·天时，折污系数取 0.8，因此项目生活污水的产生系数按照 80%计算，则项目生活污水的产生量约为 50m<sup>3</sup>/a。

### 3.5. 工艺流程

#### 3.5.1. 运营期工艺流程

(1) 样品取样：客户送来的样品(挤塑板、纸面石膏板、矿棉板、窗帘、壁布，粉刷防火涂料的硅酸钙板)储存于样品存放区，实验进行之前从样品存放区取出样品，放置于制样区的工作台面上。该步骤会产生一定量的 S1 废包装材。

(2) 样品前处理：在制样区工作台上使用锯片及壁纸刀将样品制成标准尺寸(1500mm×500mm、1500mm×1000mm、1500mm×230mm)，锯片、壁纸刀使用过程中产生大颗粒样品碎屑，无颗粒物产生，该过程会产生一定量的 S2 废样品。

(3) 样品与丙烷接触：取出经过前处理的样品安置于单体小车，送入实验设备内，使用丙烷作为燃料，实验前样品与丙烷充分接触。

(4) 难燃性实验：启动实验设备，使用丙烷作为燃料，氮气作为调零气体。其

中建筑材料单体难燃性试验机 DT-1、DT-2 单次燃烧时间约 1560s，每组样品实验进行 3 次平行样；建筑材料单体难燃性试验机 IMSBI-2 单次燃烧时间约 1440S，每组样品实验进行 3 次平行样；铺地材料难燃性试验机 FRF-1 单次燃烧时间约 1800s，每组样品实验进行 8 次平行样；建筑材料难燃性试验炉单次燃烧时间约 600S，每组样品实验进行 12 次平行样。期间设备测试燃烧热释放速率、烟气温度、烟气氧浓度、烟气 CO<sub>2</sub> 浓度、烟气透光率。该过程会产生一定量的 G1 实验废气，环保设施风机运行过程中会产生 N1 噪声，实验过程中环保设施的运转会产生 S4 废布袋、S5 废滤芯、S6 废活性炭。

（5）样品清理：待样品冷却，不再排烟。将放置单体的小车拉出，拆取样品。放置于样品留置区。此过程产生 S3 燃烧残渣。

（6）实验结果比对：对上述实验得到的数据进行整理和分析，然后与国家标准进行核对。

（7）出具报告：实验结果符合国家标准的样品出具实验报告，并且留样 72 小时，实验结果不符合国家标准的样品出具报告后，样品留样 90 天。样品留样结束后会产生 S2 废样品。

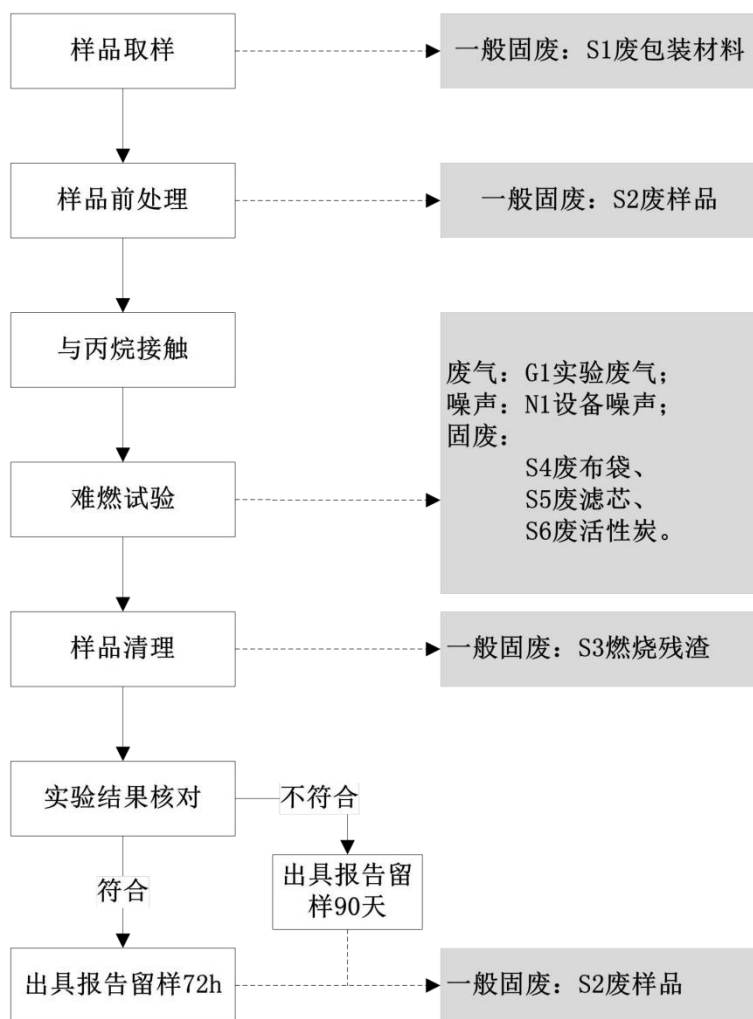


图 3-3 本项目生产工艺流程及产污环节

## 4. 环境保护设施

### 4.1. 污染治理设施

#### 4.1.1. 废气

①项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 DT-1、DT-2 检测过程产生的废气（颗粒物、非甲烷总烃、HCl、CO、NO<sub>x</sub>）经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA001 排放；

②项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 IMSBI-2 检测过程产生的废气（颗粒物、非甲烷总烃、HCl、CO、NO<sub>x</sub>）经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA002 排放；

③项目 1 台铺地材料难燃性试验机 FRF-1、1 台建筑材料难燃性试验炉 JCN-1 检测过程产生的废气（颗粒物、非甲烷总烃、HCl、CO、NO<sub>x</sub>）经“脉冲滤芯除尘器+活性炭吸附器”装置处理后”，经 17.3m 的排气筒 DA003 排放。

#### 4.1.2. 废水

生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂。

#### 4.1.3. 噪声

本项目选用低噪声设备、基础减振、墙体隔声等降噪措施。

#### 4.1.4. 固体废物

生活垃圾分类投放于指定位置，委托当地环卫部门清运、日产日清；

一般固废统一收集后分类存放，外售物资单位回收；

危险废物经收集后分类暂存于危废间，定期委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置。

表 4-1 本项目危险废物排放情况一览表

| 序号 | 名称   | 固体废物类别 | 危险废物代码     | 产生量 t/a | 产生工序 | 主要成分 | 污染防治措施                         |
|----|------|--------|------------|---------|------|------|--------------------------------|
| 1  | 废活性炭 | HW49   | 900-039-49 | 0.22    | 废气治理 | 废活性炭 | 在危废间暂存，定期委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运 |

| 序号 | 名称 | 固体废物类别 | 危险废物代码 | 产生量<br>t/a | 产生工序 | 主要成分 | 污染防治措施<br>处置 |
|----|----|--------|--------|------------|------|------|--------------|
|    |    |        |        |            |      |      |              |

## 4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1. 环保设施投资

本项目总投资 333.28 万元，其中环保投资 75 万元，占总投资的 22.5%。

具体环保投资见下表。

表 4-2 本项目环保投资情况一览表

| 序号 | 项目       | 环评设计治理措施                                              | 设计投资金额<br>(万元) | 实际治理措施                                                | 实际投资金额<br>(万元) |
|----|----------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 大气污染防治   | 2 套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器+17.3m 排气筒、1 套滤芯除尘器+活性炭吸附器+17.3m 排气筒 | 63             | 2 套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器+17.3m 排气筒、1 套滤芯除尘器+活性炭吸附器+17.3m 排气筒 | 63             |
| 2  | 水污染防治    | 污水管道铺设、地面防渗                                           | 2              | 污水管道铺设、地面防渗                                           | 2              |
| 3  | 噪声污染防治   | 基础减振、选用低噪声设备                                          | 5              | 基础减振、选用低噪声设备                                          | 5              |
| 4  | 固体废物污染防治 | 危险废物暂存间规范建设                                           | 5              | 危险废物暂存间规范建设                                           | 5              |

### 4.2.2. “三同时”落实情况

本项目运营期环境保护措施落实情况详见下表。

表 4-3 本项目运营期环境保护措施落实情况一览表

| 类别     | 环评及批复情况                                                    | 实际建设情况                                                                                                    | 落实情况 |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 大气污染防治 | 拟建项目所排大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中排放限值。            | 本项目建设 2 套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器和 1 套滤芯除尘器+活性炭吸附器对检测过程中的废气进行处置，处置后废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中排放限值。         | 已落实  |
| 水污染防治  | 拟建项目废水排放执行《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。 | 本项目无检测废水，生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂，废水排放执行《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。 | 已落实  |
| 噪声     | 拟建项目噪声排放执行《工业企业厂                                           | 本项目固定噪声源采取减振、隔声等                                                                                          | 已落实  |

| 类别       | 环评及批复情况                                                    | 实际建设情况                                                                      | 落实情况 |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| 污染防治     | 《环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。                             | 降噪措施，噪声达标排放。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应限值。                    |      |
| 固体废物污染防治 | 拟建项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规定收集、贮存并交有资质单位处置。 | 本项目固体废物收集、处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规范收集、贮存并交有资质单位处置，执行危险废物转移联单制度。 | 已落实  |

## 5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1. 环境影响报告表主要结论与建议

#### 1. 环境空气影响分析结论

大气污染物排放管理，拟建项目废气经 2 套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器和 1 套滤芯除尘器+活性炭吸附器处理后排放。排放标准执行北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的 II 时段的限值要求。按照有关要求做好废气排放口规范工作。

#### 2. 水环境影响分析结论

水污染物排放管理，拟建项目生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂。排放标准执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）表 3 “排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中相应限值。按照有关要求做好废水排放口规范工作。

#### 3. 声环境影响分析结论

噪声排放管理，拟建项目高噪声设备须采取减振、隔声等降噪措施，确保噪声达标排放。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应限值。

#### 4. 固体废物影响分析结论

固体废物管理，拟建项目固体废物收集、处置须执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物须按规范收集、贮存并交有资质单位处置，执行危险废物转移联单制度。

### 5.2. 审批部门审批决定

北京市大兴区生态环境局对本项目的审批意见主要内容如下：

1. 原则同意《环境影响报告表》的环境影响评价结论和拟采取的各项生态环境保护措施。拟建项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301，利用建筑面积 595.21 平方米，建设建筑材料检测实验室项目，项目建成后可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。《环境影响报告表》分析了项目施工期和运营期噪声、废水、废气、固体废物等对环境的主

要影响，针对可能造成的环境影响制定了生态环境保护措施，在全面落实《环境影响报告表》和本批复提出的各项生态环境保护措施后，不利生态环境影响能够得到控制。

2. 拟建项目建设及生产运行中应重点做好以下工作。

①施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；认真落实《北京市空气重污染应急预案（2023 年修订）》等相关要求。

②拟建项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

③拟建项目废水排放执行《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

④拟建项目经测算，建成后化学需氧量排放量不高于 0.002 吨/年，氨氮排放量不高于 0.0001 吨/年，烟粉尘排放量不高于 0.004 吨/年，氮氧化物排放量不高于 0.007 吨/每年。

⑤拟建项目所排大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中排放限值。

⑥拟建项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规定收集、贮存并交有资质单位处置。

⑦拟建项目生产生活应使用清洁能源，使用市政集中供暖。

3. 建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

4. 建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

5. 建设项目须按照有关规定办理环保验收手续。

## 6. 验收执行标准

### 6.1. 废气

本项目建设2套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器和1套滤芯除尘器+活性炭吸附器对检测过程中的废气进行处置，废气排放执行北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中相应限值要求。本项目DA001-DA003废气排气筒高度均为17.3m，未高出周围200m半径范围内的建筑物5m以上，废气排放速率按照确定的排放速率限值的50%执行。

表 6-1 项目废气排放标准

| 序号 | 污染物             | 最高允许排放浓度             | 排气筒高度 | 17.3m 高排气筒最高允许排放速率 | 严于 50%最高允许排放速率 |
|----|-----------------|----------------------|-------|--------------------|----------------|
| 1  | 颗粒物             | 10mg/m <sup>3</sup>  | 17.3m | 1.019kg/h          | 0.510kg/h      |
| 2  | 非甲烷总烃           | 50mg/m <sup>3</sup>  |       | 4.704kg/h          | 2.352kg/h      |
| 3  | CO              | 200mg/m <sup>3</sup> |       | 14.220kg/h         | 7.110kg/h      |
| 4  | 氯化氢             | 10mg/m <sup>3</sup>  |       | 0.047kg/h          | 0.024kg/h      |
| 5  | NO <sub>x</sub> | 100mg/m <sup>3</sup> |       | 0.563kg/h          | 0.282kg/h      |

根据北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“5.1.2”的内容，本项目排气筒中含有同种污染物，需按合并后的一根代表性排气筒高度确定该排污单位应执行的最高允许排放速率限值。项目DA001~DA003排气筒高度均为17.3m，且排放同样的污染因子，故项目代表性排气筒的高度为17.3m，其大气污染物的排放速率限值见下表。

表 6-2 代表性排气筒污染物排放速率

| 等效排气筒高度 | 污染物             | 代表性排气筒污染物最高允许排放速率 | 备注                                                          |
|---------|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| 17.3m   | 颗粒物             | 0.510kg/h         | DA001、DA002、DA003三个排气筒均排放颗粒物、非甲烷总烃、CO、HCl、NO <sub>x</sub> 。 |
|         | 非甲烷总烃           | 2.352kg/h         |                                                             |
|         | CO              | 7.110kg/h         |                                                             |
|         | 氯化氢             | 0.024kg/h         |                                                             |
|         | NO <sub>x</sub> | 0.282kg/h         |                                                             |

### 6.2. 废水

项目无检测废水，生活污水经园区化粪池预处理达《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“表3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”后通过厂区

总排污口纳管排放，最终经庞各庄污水处理厂处理达《城镇污水处理厂水污染物排放标准》（DB11/890-2012）中“表 1 新（改、扩）建城镇污水处理厂基本控制项目排放限值”的 B 标准后外排。具体执行标准详见下表。

表 6-3 项目废气排放标准

| 序号 | 污染物                | 单位   | 排放限值  |
|----|--------------------|------|-------|
| 1  | pH                 | 无量纲  | 6.5~9 |
| 2  | CODcr              | mg/L | 500   |
| 3  | BOD <sub>5</sub>   | mg/L | 300   |
| 4  | SS                 | mg/L | 400   |
| 5  | NH <sub>3</sub> -N | mg/L | 45    |

### 6.3. 噪声

本项目高噪声设备采取减振、隔声等降噪措施，噪声达标排放。项目夜间不运营。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应限值。

表 6-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 序号 | 项目                                  | 昼间 |
|----|-------------------------------------|----|
| 1  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 | 65 |

### 6.4. 固体废物

本项目一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的相关规定。一般工业固废处置执行《中华人民共和国生态环境法典“第二编第六分编固体废物污染防治”》的相关规定。

生活垃圾处置执行《中华人民共和国生态环境法典“第二编第六分编固体废物污染防治”》的相关规定及《北京市生活垃圾管理条例》（2020 年 9 月 25 日修正）中的相关规定。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《北京市危险废物污染环境防治条例》（2020 年 09 月 01 日实施）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《实验室危险废物污染防治技术规范》（DB11/T1368-2016）中的相关规定。另外，危险废物收集、运输、包装等应符合《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移管理办法》中的规定。危险废物的处置执行《中华人民共和国生态环境法典“第二编第六分编固体废物污染防治”》的相关规定。

## 7. 验收监测内容

### 7.1. 废气

本项目废气监测点位、监测因子和监测频次等情况详见下表。

表 7-1 项目废气监测情况表

| 序号 | 监测点位                    | 监测因子                             | 监测频次          | 其他要求 |
|----|-------------------------|----------------------------------|---------------|------|
| 1  | DA001<br>DA002<br>DA003 | 颗粒物、非甲烷总烃、CO、氯化氢、NO <sub>x</sub> | 连续 2 天，每天 3 次 | /    |

### 7.2. 废水

本项目废水监测点位、监测因子和监测频次等情况详见下表。

表 7-2 项目废水监测情况表

| 序号 | 监测点位  | 监测因子                                          | 监测频次          | 其他要求 |
|----|-------|-----------------------------------------------|---------------|------|
| 1  | DW001 | pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮 | 连续 2 天，每天 4 次 | /    |

### 7.3. 噪声

本项目厂界噪声监测点位、监测因子和监测频次等情况详见下表。

表 7-3 本项目噪声监测情况表

| 序号 | 监测点位 | 监测因子      | 监测频次              | 其他要求   |
|----|------|-----------|-------------------|--------|
| 1  | 厂界   | 等效连续 A 声级 | 连续 2 天，每日昼间监测 1 次 | 厂界外 1m |

注：本项目夜间不运营且南侧紧邻企业，不存在南侧厂界，故本项目噪声仅检测北侧、东侧、西侧厂界昼间噪声。

## 8. 质量保证与质量控制

### 8.1. 监测分析方法

监测分析方法见下表。

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目                 | 监测方法                                                  |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 废气 | 颗粒物                | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ836-2017）                   |
|    | 非甲烷总烃              | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ38-2017）             |
|    | CO                 | 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》（HJ973-2018）                  |
|    | 氯化氢                | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ549-2016）                    |
|    | NO <sub>x</sub>    | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ693-2014）                  |
| 废水 | pH                 | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ1147-2020）                         |
|    | COD <sub>Cr</sub>  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）                       |
|    | BOD <sub>5</sub>   | 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》（HJ505-2009） |
|    | SS                 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB11901-1989）                         |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）                      |
| 噪声 | 厂界噪声               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                        |

### 8.2. 质量保证和质量控制

- （1）及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
- （2）按照要求在监测点位取样，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- （3）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书，并严格按照质量管理体系文件中的规定开展工作。
- （4）废气监测中，有组织排放废气监测按《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《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）等有关规定进行。
- （5）噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的要求与规定进行全过程质量控制，监测期间无雨雪、无雷电天气，风速小于 5m/s。声级计测量前后均进行校准。噪声仪在检测前后均使用声校准器进行声校准，前、后示值偏差小于 0.5dB，符合相关规定的要求。

9. 验收监测结果

9.1. 生产工况

本项目验收监测时间为 2026 年 06 月 16 日-2026 年 06 月 22 日、2026 年 07 月 09 日-2026 年 07 月 14 日、2026 年 08 月 13 日-2026 年 08 月 18 日。验收监测期间，项目工况正常，且环保设施全部运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。

9.2. 污染物排放监测结果

9.2.1. 废气

有组织废气检测结果详见下表。

表 9-1 有组织废气检测结果

| 采样位置               | 检测项目                          |      | 单位    | 检测频次                 |                      |                      | 标准限值  |
|--------------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
|                    |                               |      |       | 1                    | 2                    | 3                    |       |
| DA001<br>2026.8.13 | 标干流量                          |      | m³/h  | 1.7×10³              | 4.9×10³              | 4.8×10³              | —     |
|                    | 颗粒物                           | 排放浓度 | mg/m³ | 2.5                  | 2.1                  | 2.8                  | 10    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃<br>(以碳计)                | 排放浓度 | mg/m³ | 13.3                 | 13.0                 | 13.1                 | 50    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 6.4×10 <sup>-2</sup> | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 2.352 |
|                    | 氯化氢                           | 排放浓度 | mg/m³ | 2.79                 | 2.74                 | 2.87                 | 10    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 0.024 |
|                    | 一氧化碳                          | 排放浓度 | mg/m³ | 7                    | 12                   | 9                    | 200   |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 3.3×10 <sup>-2</sup> | 5.9×10 <sup>-2</sup> | 4.3×10 <sup>-2</sup> | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以 NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m³ | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 7.4×10 <sup>-3</sup> | 7.2×10 <sup>-3</sup> | 0.282 |
| DA001<br>2026.8.14 | 标干流量                          |      | m³/h  | 4.4×10³              | 4.4×10³              | 4.7×10³              | —     |
|                    | 颗粒物                           | 排放浓度 | mg/m³ | 2.7                  | 3.2                  | 2.9                  | 10    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃<br>(以碳计)                | 排放浓度 | mg/m³ | 12.4                 | 12.7                 | 13.3                 | 50    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 5.5×10 <sup>-2</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 2.352 |
|                    | 氯化氢                           | 排放浓度 | mg/m³ | 2.73                 | 2.83                 | 2.86                 | 10    |
|                    |                               | 排放速率 | kg/h  | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 0.024 |

| 采样位置               | 检测项目                         |      | 单位                | 检测频次                 |                      |                      | 标准限值  |
|--------------------|------------------------------|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
|                    |                              |      |                   | 1                    | 2                    | 3                    |       |
|                    | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12                   | 13                   | 12                   | 200   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $5.3 \times 10^{-2}$ | $5.7 \times 10^{-2}$ | $5.6 \times 10^{-2}$ | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $6.6 \times 10^{-3}$ | $6.6 \times 10^{-3}$ | $7.0 \times 10^{-3}$ | 0.282 |
| DA002<br>2026.8.17 | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | $4.5 \times 10^3$    | $4.5 \times 10^3$    | $4.6 \times 10^3$    | —     |
|                    | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.9                  | 2.8                  | 3.0                  | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $1.3 \times 10^{-2}$ | $1.3 \times 10^{-2}$ | $1.4 \times 10^{-2}$ | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 6.02                 | 5.81                 | 5.72                 | 50    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $2.7 \times 10^{-2}$ | $2.6 \times 10^{-2}$ | $2.6 \times 10^{-2}$ | 2.352 |
|                    | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.24                 | 1.21                 | 1.25                 | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $5.6 \times 10^{-3}$ | $5.4 \times 10^{-3}$ | $5.8 \times 10^{-3}$ | 0.024 |
|                    | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | 5                    | 5                    | 200   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $6.8 \times 10^{-3}$ | $2.2 \times 10^{-3}$ | $2.3 \times 10^{-3}$ | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $6.8 \times 10^{-3}$ | $6.8 \times 10^{-3}$ | $6.9 \times 10^{-3}$ | 0.282 |
| DA002<br>2026.8.18 | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | $4.6 \times 10^3$    | $4.6 \times 10^3$    | $4.6 \times 10^3$    | —     |
|                    | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.6                  | 2.9                  | 2.9                  | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $1.2 \times 10^{-2}$ | $1.3 \times 10^{-2}$ | $1.3 \times 10^{-2}$ | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.37                 | 5.41                 | 5.40                 | 50    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $2.5 \times 10^{-2}$ | $2.5 \times 10^{-2}$ | $2.5 \times 10^{-2}$ | 2.352 |
|                    | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.25                 | 1.21                 | 1.29                 | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $5.8 \times 10^{-3}$ | $5.6 \times 10^{-3}$ | $5.9 \times 10^{-3}$ | 0.024 |
|                    | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 6                    | 8                    | 200   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $2.3 \times 10^{-2}$ | $2.8 \times 10^{-2}$ | $3.7 \times 10^{-2}$ | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $6.9 \times 10^{-3}$ | $6.9 \times 10^{-3}$ | $6.9 \times 10^{-3}$ | 0.282 |
| DA003<br>2026.8.13 | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | $1.6 \times 10^3$    | $1.5 \times 10^3$    | $1.6 \times 10^3$    | —     |
|                    | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.7                  | 2.5                  | 2.6                  | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $4.3 \times 10^{-3}$ | $3.8 \times 10^{-3}$ | $4.2 \times 10^{-3}$ | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃                        | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 22.5                 | 21.3                 | 20.3                 | 50    |

| 采样位置               | 检测项目                         |      | 单位                | 检测频次                 |                      |                      | 标准限值  |
|--------------------|------------------------------|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|
|                    |                              |      |                   | 1                    | 2                    | 3                    |       |
|                    | (以碳计)                        | 排放速率 | kg/h              | $3.6 \times 10^{-2}$ | $3.2 \times 10^{-2}$ | $3.2 \times 10^{-2}$ | 2.352 |
|                    | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.17                 | 3.17                 | 3.19                 | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $5.1 \times 10^{-3}$ | $4.8 \times 10^{-3}$ | $5.1 \times 10^{-3}$ | 0.024 |
|                    | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 7                    | 4                    | 200   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $8.0 \times 10^{-3}$ | $1.0 \times 10^{-3}$ | $6.4 \times 10^{-3}$ | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $2.4 \times 10^{-3}$ | $2.2 \times 10^{-3}$ | $2.4 \times 10^{-3}$ | 0.282 |
|                    | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | $1.6 \times 10^3$    | $1.6 \times 10^3$    | $1.6 \times 10^3$    | —     |
| DA003<br>2026.8.14 | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.5                  | 2.4                  | 2.7                  | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $4.0 \times 10^{-3}$ | $3.8 \times 10^{-3}$ | $4.3 \times 10^{-3}$ | 0.510 |
|                    | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 19.0                 | 19.4                 | 19.7                 | 50    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $3.0 \times 10^{-2}$ | $3.1 \times 10^{-2}$ | $3.2 \times 10^{-2}$ | 2.352 |
|                    | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.22                 | 3.23                 | 3.19                 | 10    |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $5.2 \times 10^{-3}$ | $5.2 \times 10^{-3}$ | $5.1 \times 10^{-3}$ | 0.024 |
|                    | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 6                    | 6                    | 200   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $8.0 \times 10^{-3}$ | $9.6 \times 10^{-3}$ | $9.6 \times 10^{-3}$ | 7.110 |
|                    | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100   |
|                    |                              | 排放速率 | kg/h              | $2.4 \times 10^{-3}$ | $2.4 \times 10^{-3}$ | $2.4 \times 10^{-3}$ | 0.282 |

根据上述检测结果可知，项目 DA001、DA002、DA003 各污染物排放浓度、排放速率均满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值” 中的II时段的限值要求，同时合并后代表性排气筒排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值” 中的II时段的限值要求。

### 9.2.2. 废水

废水检测结果详见下表。

表 9-2 废水检测结果

| 采样位置  | 检测项目 | 计量单位 | 检测频次 |     |     |     | 标准限值  |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
|       |      |      | 1    | 2   | 3   | 4   |       |
| DW001 | pH 值 | 无量纲  | 8.3  | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 6.5~9 |

| 采样位置               | 检测项目             | 计量单位 | 检测频次 |      |      |      | 标准限值  |
|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|-------|
|                    |                  |      | 1    | 2    | 3    | 4    |       |
| 2026.6.16          | CODcr            | mg/L | 24   | 24   | 27   | 26   | 500   |
|                    | BOD <sub>5</sub> |      | 7.2  | 7.3  | 7.6  | 7.3  | 300   |
|                    | 氨氮               |      | 0.75 | 0.92 | 1.0  | 0.79 | 45    |
|                    | 悬浮物              |      | 5    | 5    | 6    | 4    | 400   |
| DW001<br>2026.6.17 | pH 值             | 无量纲  | 8.4  | 8.1  | 8.1  | 8.0  | 6.5~9 |
|                    | CODcr            | mg/L | 24   | 23   | 24   | 26   | 500   |
|                    | BOD <sub>5</sub> |      | 7.2  | 7.3  | 7.2  | 7.4  | 300   |
|                    | 氨氮               |      | 0.72 | 0.75 | 0.74 | 0.85 | 45    |
|                    | 悬浮物              |      | 4    | 7    | 5    | 6    | 400   |

根据上述检测结果可知，项目废水排放满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中相应限值。

### 9.2.3. 噪声

噪声检测结果详见下表。

表 9-3 噪声监测结果一览表

| 序号 | 检测项目 | 采样点位 |     | 标准限值    | 检测结果 dB(A) |           |
|----|------|------|-----|---------|------------|-----------|
|    |      |      |     |         | 2026.4.13  | 2026.4.14 |
| 1  | 厂界噪声 | 东侧   | ▲1# | 65dB(A) | 63         | 56        |
| 2  |      | 西侧   | ▲2# |         | 60         | 57        |
| 3  |      | 北侧   | ▲3# |         | 56         | 60        |

注：本项目夜间不运营且南侧紧邻企业，不存在南侧厂界，故本项目噪声仅检测北侧、东侧、西侧厂界昼间噪声。

根据上述检测结果可知，项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类排放标准要求。

### 9.2.4. 固体废物

根据现场调查本项目产生固体废物及治理情况详见下表。

表 9-4 本项目固体废物产生及治理情况一览表

| 序号 | 类别       |      | 来源        | 产生量      | 治理措施            |
|----|----------|------|-----------|----------|-----------------|
| 1  | 一般工业固体废物 | 废包装物 | 样品拆包      | 3.000t/a | 统一收集后外售固废单位回收处置 |
|    |          | 废样品  | 样品处理、留样结束 | 5.173t/a |                 |
|    |          | 燃烧残渣 | 样品燃烧      | 0.500t/a |                 |

|   |      |      |      |          |                           |
|---|------|------|------|----------|---------------------------|
|   |      | 废布袋  | 布袋除尘 | 0.080t/a |                           |
|   |      | 废滤芯  | 滤芯除尘 | 0.060t/a |                           |
| 2 | 生活垃圾 |      | 职工生活 | 0.625t/a | 收集后由环卫部门清运处置              |
| 3 | 危险废物 | 废活性炭 | 废气治理 | 3.038t/a | 定期委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运处置 |

### 9.2.5. 总量控制

本项目总量控制指标为 CODcr: 0.002t/a、NH3-N: 0.0001t/a、烟粉尘: 0.004t/a、氮氧化物: 0.007t/a。

根据 9.2.1 废气污染物排放监测结果, 颗粒物平均排放速率为 DA001:0.012kg/h、DA002:0.012kg/h、DA003:0.004kg/h, 氮氧化物平均排放速率为 DA001:0.0070kg/h、DA002:0.0069kg/h、DA003:0.0024kg/h, 项目建成后年运行时间为 DA001:195h、DA002:180h、DA003:25h, 则本项目烟粉尘排放量为  $(0.012\text{kg/h} \times 195\text{h} + 0.012\text{kg/h} \times 180\text{h} + 0.004\text{kg/h} \times 25\text{h}) \times 10^{-3} = 0.004\text{t/a}$ ; 氮氧化物排放量为  $(0.0070\text{kg/h} \times 195\text{h} + 0.0069\text{kg/h} \times 180\text{h} + 0.0024\text{kg/h} \times 25\text{h}) \times 10^{-3} = 0.0027\text{t/a}$ 。

根据 9.2.2 废水污染物排放监测结果, 本项目废水污染物 CODcr 的平均排放浓度为 24.75mg/L、氨氮的平均排放浓度为 5.25mg/L。本项目废水排放量为 50m<sup>3</sup>/a, 则本项目污染物排放量为:

CODcr 排放量为:  $50\text{m}^3/\text{a} \times 24.75\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0012\text{t/a}$

氨氮排放量为:  $50\text{m}^3/\text{a} \times 5.25\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0003\text{t/a}$

综上, 本项目废气污染物烟粉尘、氮氧化物排放量未超总量要求。

## 9.3. 环评批复落实情况

针对北京市大兴区生态环境局对本项目的环评批复要求, 现场逐条进行了检查, 批复要求落实情况详见下表。

表 9-5 环评批复落实情况一览表

| 序号 | 环评批复内容<br>京兴环审[2025]2 号                                                                                                                                                                         | 落实情况                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 原则同意《环境影响报告表》的环境影响评价结论和拟采取的各项生态环境保护措施。拟建项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301, 利用建筑面积 595.21 平方米, 建设建筑材料检测实验室项目, 项目建成后可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。《环境影响报告表》分析了项目施工期和运营期噪声、废水、 | 已落实: 本项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301, 利用建筑面积 595.21 平方米, 建设建筑材料检测实验室项目, 本项目年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火 |

| 序号 | 环评批复内容<br>京兴环审[2025]2 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 废气、固体废物等对环境的主要影响，针对可能造成的环境影响制定了生态环境保护措施，在全面落实《环境影响报告表》和本批复提出的各项生态环境保护措施后，不利生态环境影响能够得到控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | <p>拟建项目建设及生产运行中应重点做好以下工作。</p> <p>①施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；认真落实《北京市空气重污染应急预案（2023 年修订）》等相关要求。</p> <p>②拟建项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p> <p>③拟建项目废水排放执行《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。</p> <p>④拟建项目经测算，建成后化学需氧量排放量不高于 0.002 吨/年，氨氮排放量不高于 0.0001 吨/年，烟粉尘排放量不高于 0.004 吨/年，氮氧化物排放量不高于 0.007 吨/每年。</p> <p>⑤拟建项目所排大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中排放限值。</p> <p>⑥拟建项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规定收集、贮存并交有资质单位处置。</p> <p>⑦拟建项目生产生活应使用清洁能源，使用市政集中供暖。</p> | <p>已落实：①本项目施工过程已按照《北京市建设工程施工现场管理办法》执行，施工噪声满足《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）；②本项目高噪声设备采取减振、隔声等降噪措施，噪声达标排放。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应限值；③项目生活污水经园区化粪池处理后排入庞各庄污水处理厂，废水排放满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”；④本项目未超总量排放。⑤本项目大气污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中排放限值；⑥项目固体废物处置满足《中华人民共和国生态环境法典》，均合理处置；⑦本项目生产生活使用电能，使用市政集中供暖。</p> |
| 3  | 建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 已落实；本项目已建设完成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 已落实；本项目已建设完成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5  | 建设项目须按照有关规定办理环保验收手续。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 已落实；本项目按照有关规定办理环保验收。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 10. 验收监测结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

### 10.1. 废气

本项目废气经2套脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器和1套滤芯除尘器+活性炭吸附器处理后排放。

根据检测结果可知，项目废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表3“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的Ⅱ时段的限值要求。

### 10.2. 废水

本项目生活污水依托厂区内化粪池处理后通过厂区总排污口接入市政污水管网排往庞各庄污水处理厂

根据检测结果可知，项目废水排放满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中相应限值。

### 10.3. 噪声

本项目噪声污染源主要为生产设备、风机等设备运行产生的噪声，采取隔声、基础减震等措施。

根据检测结果可知，项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类排放标准要求。

### 10.4. 固体废物

一般工业固体废物定期收集后交由物资部门或厂家回收利用；生活垃圾分类收集后由当地环卫部门定期清运处置；危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位清运处置。

生活垃圾的处置执行《中华人民共和国生态环境法典》及《北京市生活垃圾管理条例》（2020年5月1日施行）的相关规定。

一般工业固体废物排放执行《中华人民共和国生态环境法典》《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及北京市相关规定。

危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）（2023年7

月 1 日实施)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)(2023 年 7 月 1 日实施)、《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199 号)、《危险废物转移管理办法》(生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第 23 号,2022 年 1 月 1 日起施行)和《北京市危险废物污染环境防治条例》(自 2020 年 9 月 1 日起施行)等相关规定。另实验室危险废物处置执行《实验室危险废物污染防治技术规范》(DB11T1368-2016)中的相关规定。

### **10.5. 验收结论**

本项目在实施过程中落实了环境影响报告表及其批复要求,配套建设了各项污染防治设施,执行了环保“三同时”制度,污染物均能达标排放,该项目具备竣工环保验收条件,建议通过环境保护验收。

### **10.6. 对工程后期运行的建议**

环保治理设施的日常运行管理人员应严格遵守有关设施运行操作规程,保证环保设施的正常运行,并设立环保设施的运行情况记录台账。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中冶检测认证有限公司

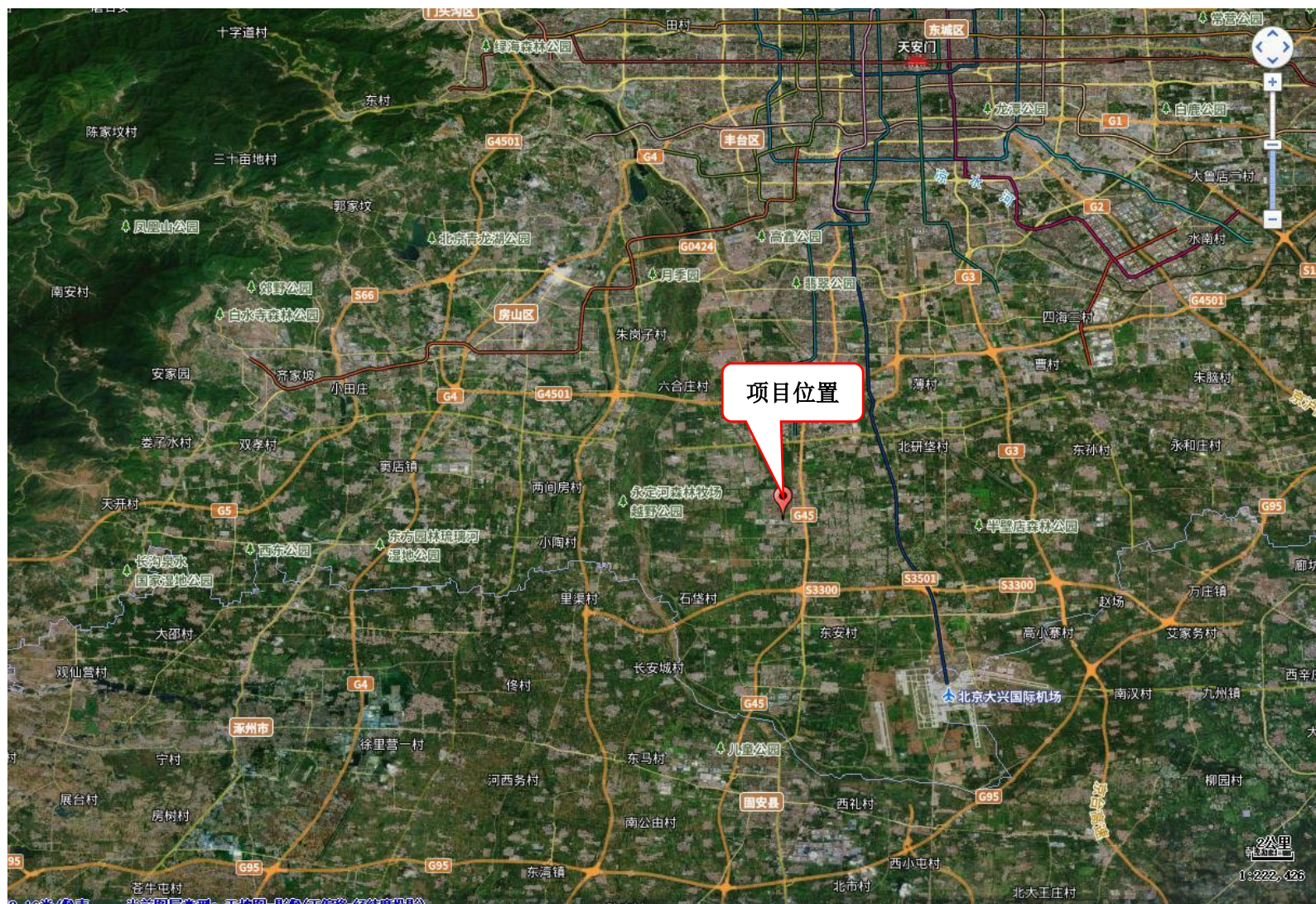
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

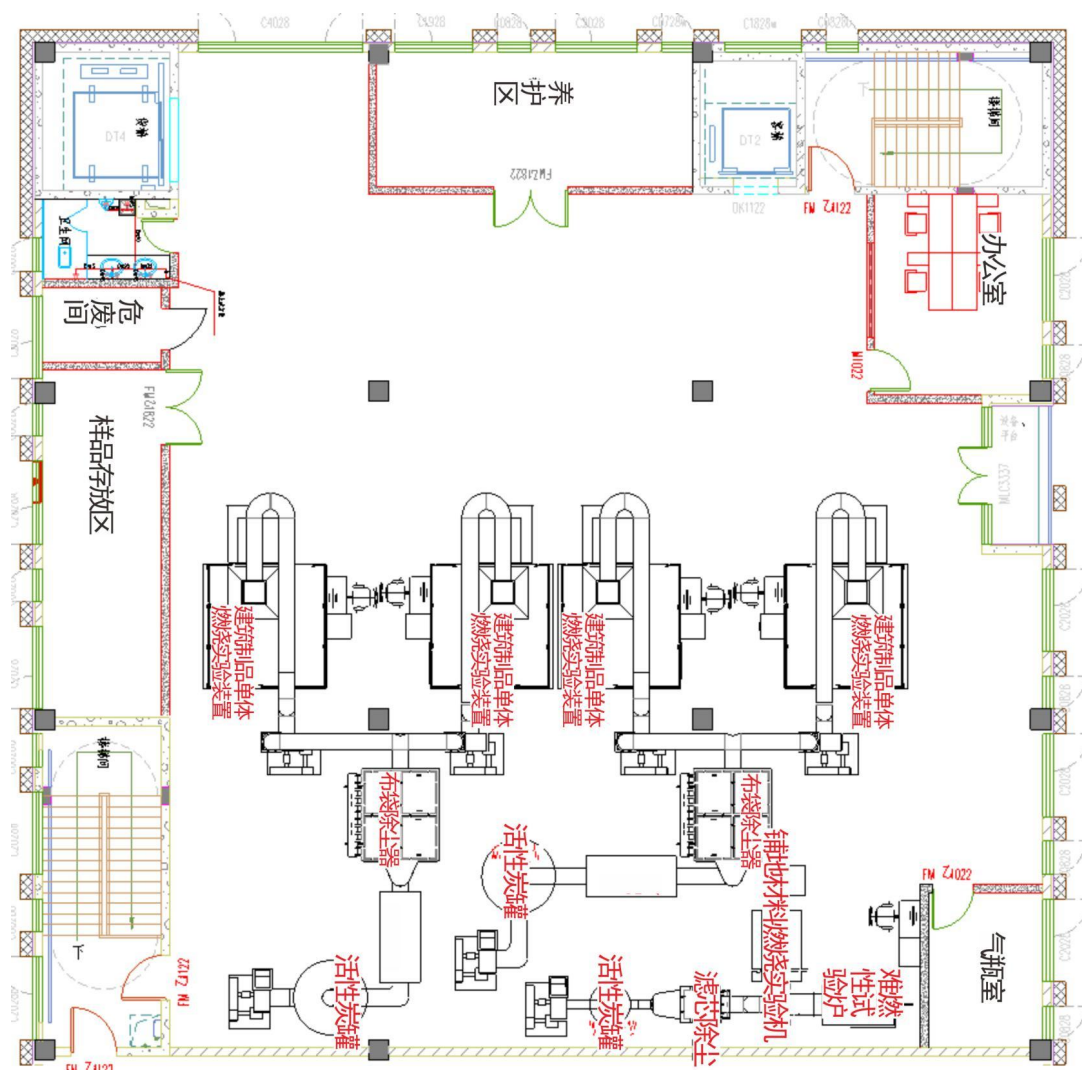
|                        |              |  |                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                  |             |              |                                       |           |   |        |   |
|------------------------|--------------|--|---------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------|---|--------|---|
| 建设项目                   | 项目名称         |  | 中冶检测认证有限公司                      |               |               |            | 项目代码                  |              | /                                                                                                 |                  | 建设地点        |              | 北京市大兴区庞各庄镇甜园路20号院5号楼北侧三层301           |           |   |        |   |
|                        | 行业类别（分类管理名录） |  | 四十五、研究和试验发展/98 专业实验室、研发（试验）基地   |               |               |            | 建设性质                  |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改新建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              | 东经 116°18'23.673"<br>北纬 39°36'55.544" |           |   |        |   |
|                        | 设计生产能力       |  | 年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组 |               |               |            | 实际生产能力                |              | 年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组                                                                   |                  | 环评单位        |              | 北京环晨博朗环保信息技术有限公司                      |           |   |        |   |
|                        | 环评文件审批机关     |  | 北京市大兴区生态环境局                     |               |               |            | 审批文号                  |              | 京兴环审[2025]2 号                                                                                     |                  | 环评文件类型      |              | 报告表                                   |           |   |        |   |
|                        | 开工日期         |  |                                 |               |               |            | 竣工日期                  |              |                                                                                                   |                  | 排污登记许可证申领时间 |              | /                                     |           |   |        |   |
|                        | 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  |              | /                                     |           |   |        |   |
|                        | 验收单位         |  | 中冶检测认证有限公司                      |               |               |            | 环保设施监测单位              |              | 中冶检测认证有限公司                                                                                        |                  | 验收监测时工况     |              | /                                     |           |   |        |   |
|                        | 投资总概算（万元）    |  | 333.28                          |               |               |            | 环保投资总概算（万元）           |              | 75                                                                                                |                  | 所占比例（%）     |              | 22.5%                                 |           |   |        |   |
|                        | 实际总投资        |  | 333.28                          |               |               |            | 实际环保投资（万元）            |              | 75                                                                                                |                  | 所占比例（%）     |              | 22.5%                                 |           |   |        |   |
|                        | 废水治理（万元）     |  | 2                               | 废气治理（万元）      |               | 63         | 噪声治理（万元）              |              | 5                                                                                                 | 固体废物治理（万元）       |             | 5            | 绿化及生态（万元）                             |           | / | 其他（万元） | / |
|                        | 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      |              |                                       |           |   |        |   |
|                        | 运营单位         |  | 中冶检测认证有限公司                      |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                   |                  |             |              | 验收时间                                  |           |   |        |   |
| 污染物排放达标与总量控制（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) |   |        |   |
|                        | 废气           |  |                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                  |             |              |                                       |           |   |        |   |
|                        | 废水           |  |                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                  |             |              |                                       |           |   |        |   |
|                        | /            |  |                                 |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                  |             |              |                                       |           |   |        |   |

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--毫克/升；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨

附图 1 地理位置示意图



附图 2 厂区平面布置图



## 附件 1 环评审批意见



固定资产投资项

2406.110000.07.05.318214

京兴环审（2025）2 号

### **北京市大兴区生态环境局 关于建筑材料检测实验室项目 环境影响报告表的批复**

中冶检测认证有限公司：

你单位报送的《建筑材料检测实验室项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）（项目编号：兴审 05702024000031）及有关材料收悉。经审查，批复如下：

一、原则同意《环境影响报告表》的环境影响评价结论和拟采取的各项生态环境保护措施。拟建项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301，利用建筑面积 595.21 平方米，建设建筑材料检测实验室项目，项目建成后可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。《环境影响报告表》分析了项目施工期和运营期

— 1 —

噪声、废水、废气、固体废物等对环境的主要影响，针对可能造成的环境影响制定了生态环境保护措施，在全面落实《环境影响报告表》和本批复提出的各项生态环境保护措施后，不利生态环境影响能够得到控制。

二、拟建项目建设及生产运行中应重点做好以下工作。

（一）施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》

（GB12523-2011）；认真落实《北京市空气重污染应急预案（2023年修订）》等相关要求。

（二）拟建项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（三）拟建项目废水排放执行《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

（四）拟建项目经测算，建成后化学需氧量排放量不高于0.002吨/年，氨氮排放量不高于0.0001吨/年，烟粉尘排放量不高于0.004吨/年，氮氧化物排放量不高于0.007吨/每年。

（五）拟建项目所排大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中排放限值。

（六）拟建项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规定收集、贮存并交有资质单位处置。

（七）拟建项目生产生活应使用清洁能源，使用市政集中供

暖。

三、建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

四、建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、建设项目须按照有关规定办理环保验收手续。

北京市大兴区生态环境局

2025 年 1 月 7 日

（此件主动公开）

---

抄送：北京环晨博朗环保信息技术有限公司

---

北京市大兴区生态环境局办公室

2025 年 1 月 7 日印发

---

附件 2 三同时落实情况表

| 序号 | 环评批复内容<br>京兴环审[2025]2 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 原则同意《环境影响报告表》的环境影响评价结论和拟采取的各项生态环境保护措施。拟建项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301, 利用建筑面积 595.21 平方米, 建设建筑材料检测实验室项目, 项目建成后可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。《环境影响报告表》分析了项目施工期和运营期噪声、废水、废气、固体废物等对环境的主要影响, 针对可能造成的环境影响制定了生态环境保护措施, 在全面落实《环境影响报告表》和本批复提出的各项生态环境保护措施后, 不利生态环境影响能够得到控制。                                                                                                                                                                                                                                                         | 已落实; 本项目位于北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301, 利用建筑面积 595.21 平方米, 建设建筑材料检测实验室项目, 本项目年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。总投资 333.28 万元。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | <p>拟建项目建设及生产运行中应重点做好以下工作。</p> <p>①施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》, 施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011); 认真落实《北京市空气重污染应急预案(2023 年修订)》等相关要求。</p> <p>②拟建项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。</p> <p>③拟建项目废水排放执行《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。</p> <p>④拟建项目经测算, 建成后化学需氧量排放量不高于 0.002 吨/年, 氨氮排放量不高于 0.0001 吨/年, 烟粉尘排放量不高于 0.004 吨/年, 氮氧化物排放量不高于 0.007 吨/每年。</p> <p>⑤拟建项目所排大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) 中排放限值。</p> <p>⑥拟建项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。危险废物按规定收集、贮存并交有资质单位处置。</p> <p>⑦拟建项目生产生活应使用清洁能源, 使用市政集中供暖。</p> | <p>已落实; ①本项目施工过程已按照《北京市建设工程施工现场管理办法》执行, 施工噪声满足《建筑施工噪声排放标准》(GB12523-2025); ②本项目高噪声设备采取减振、隔声等降噪措施, 噪声达标排放。厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中相应限值;</p> <p>③项目生活污水经园区化粪池处理后排入庞各庄污水处理厂, 废水排放满足《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 中“表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”;</p> <p>④本项目未超总量排放。</p> <p>⑤本项目大气污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) 中排放限值;</p> <p>⑥项目固体废物处置满足《中华人民共和国生态环境法典》, 均合理处置;</p> <p>⑦本项目生产生活使用电能, 使用市政集中供暖。</p> |
| 3  | 建设项目中防治污染的设施, 应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 已落实; 本项目已建设完成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年, 方决定该项目开工建设的, 其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。建设项目的性质、规模、地点、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 已落实; 本项目已建设完成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 序号 | 环评批复内容<br>京兴环审[2025]2 号                                 | 落实情况                 |
|----|---------------------------------------------------------|----------------------|
|    | 采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。 |                      |
| 5  | 建设项目须按照有关规定办理环保验收手续。                                    | 已落实；本项目按照有关规定办理环保验收。 |



附件 4 检测报告



表式：ZYJC-QR-T-08（1.1）



# 检测报告

报 告 编 号 : ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

委托（送检）单位: 中冶检测认证有限公司

样品（产品）名称: 中冶检测建筑材料燃烧检测实验室项目  
环保竣工验收监测项目废气

检 测 类 别 : 委托检测

报 告 日 期 : 2026 年 8 月 27 日

**冶金环境监测中心**  
METALLURGICAL ENVIRONMENTAL MONITORING CENTER



**中国五矿**



**中冶检测认证有限公司**  
INSPECTION AND CERTIFICATION CO., LTD. MCC





中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心  
**检测报告**



报告编号: ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

|           |                                                                                                                                                                                       |                 |                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 委托单位      | 中冶检测认证有限公司                                                                                                                                                                            | 检测类别            | 委托检测               |
| 项目名称      | 中冶检测建筑材料燃烧检测实验室项目环保竣工验收监测项目<br>废气检测                                                                                                                                                   |                 |                    |
| 项目地点      | 北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院                                                                                                                                                                   |                 |                    |
| 委托日期      | 2026 年 4 月 10 日                                                                                                                                                                       | 委托编号            | JCC-HJJC-2026-0041 |
| 检测日期      | 2026 年 8 月 13 日~8 月 20 日                                                                                                                                                              |                 |                    |
| 检测项目      | 颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、一氧化碳、氮氧化物                                                                                                                                                               |                 |                    |
| 检测结果      | 见第 2~4 页。                                                                                                                                                                             |                 |                    |
| 检测方法及设备信息 | 见第 5 页。                                                                                                                                                                               |                 |                    |
| 质控信息/其他信息 | 见第 6 页。                                                                                                                                                                               |                 |                    |
| 备注        | 1、本报告检测项目数据结果的标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表 3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值相关要求,因排气筒高度低于周围 200m 半径范围内建筑物 5m 以上,最高允许排放速率参照内插法确定的排放速率限值的 50%;<br>2、检测项目数据结果未检出时,排放速率以该检测项目方法检出限的 1/2 参与计算。 |                 |                    |
|           | 编制人                                                                                                                                                                                   | 崔焱              |                    |
|           | 审核人                                                                                                                                                                                   | 李研              |                    |
|           | 批准人                                                                                                                                                                                   | 王浩              |                    |
|           | 签发日期                                                                                                                                                                                  | 2026 年 8 月 27 日 |                    |

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心  
**检测报告**

表式：JCC-HJJC-T-03(1.0)



报告编号：ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

检测结果

| 采样位置                     | 检测项目                         |      | 单位                | 检测频次                 |                      |                      | 备注<br>(标准限值) |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                          |                              |      |                   | 1                    | 2                    | 3                    |              |
| DA001 排放口<br>(2026.8.13) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 4.7×10 <sup>3</sup>  | 4.9×10 <sup>3</sup>  | 4.8×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.5                  | 2.1                  | 2.8                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 13.3                 | 13.0                 | 13.1                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 6.4×10 <sup>-2</sup> | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.79                 | 2.74                 | 2.87                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 7                    | 12                   | 9                    | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 3.3×10 <sup>-2</sup> | 5.9×10 <sup>-2</sup> | 4.3×10 <sup>-2</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 7.4×10 <sup>-3</sup> | 7.2×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |
| DA001 排放口<br>(2026.8.14) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 4.4×10 <sup>3</sup>  | 4.4×10 <sup>3</sup>  | 4.7×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.7                  | 3.2                  | 2.9                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12.4                 | 12.7                 | 13.3                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.5×10 <sup>-2</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | 6.3×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.73                 | 2.83                 | 2.86                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12                   | 13                   | 12                   | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.3×10 <sup>-2</sup> | 5.7×10 <sup>-2</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 6.6×10 <sup>-3</sup> | 6.6×10 <sup>-3</sup> | 7.0×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心  
检测报告

表式：JCC-HJJC-T-03 (1.0)



报告编号：ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

检测结果

| 采样位置                     | 检测项目                         |      | 单位                | 检测频次                 |                      |                      | 备注<br>(标准限值) |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                          |                              |      |                   | 1                    | 2                    | 3                    |              |
| DA002 排放口<br>(2026.8.17) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 4.5×10 <sup>3</sup>  | 4.5×10 <sup>3</sup>  | 4.6×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.9                  | 2.8                  | 3.0                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.4×10 <sup>-2</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 6.02                 | 5.81                 | 5.72                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 2.7×10 <sup>-2</sup> | 2.6×10 <sup>-2</sup> | 2.6×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.24                 | 1.21                 | 1.25                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.6×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | 5                    | 5                    | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 2.2×10 <sup>-2</sup> | 2.3×10 <sup>-2</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 6.8×10 <sup>-3</sup> | 6.9×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |
| DA002 排放口<br>(2026.8.18) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 4.6×10 <sup>3</sup>  | 4.6×10 <sup>3</sup>  | 4.6×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.6                  | 2.9                  | 2.9                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 1.2×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 1.3×10 <sup>-2</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.37                 | 5.41                 | 5.40                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 2.5×10 <sup>-2</sup> | 2.5×10 <sup>-2</sup> | 2.5×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.25                 | 1.21                 | 1.29                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.8×10 <sup>-3</sup> | 5.6×10 <sup>-3</sup> | 5.9×10 <sup>-3</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 6                    | 8                    | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 2.3×10 <sup>-2</sup> | 2.8×10 <sup>-2</sup> | 3.7×10 <sup>-2</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 6.9×10 <sup>-3</sup> | 6.9×10 <sup>-3</sup> | 6.9×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心

# 检测报告

表式: JCC-HJJC-T-03 (1.0)



报告编号: ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

## 检测结果

| 采样位置                     | 检测项目                         |      | 单位                | 检测频次                 |                      |                      | 备注<br>(标准限值) |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
|                          |                              |      |                   | 1                    | 2                    | 3                    |              |
| DA003 排放口<br>(2026.8.13) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 1.6×10 <sup>3</sup>  | 1.5×10 <sup>3</sup>  | 1.6×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.7                  | 2.5                  | 2.6                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 4.3×10 <sup>-3</sup> | 3.8×10 <sup>-3</sup> | 4.2×10 <sup>-3</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 22.5                 | 21.3                 | 20.3                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 3.6×10 <sup>-2</sup> | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.17                 | 3.17                 | 3.19                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 4.8×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 7                    | 4                    | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 8.0×10 <sup>-3</sup> | 1.0×10 <sup>-2</sup> | 6.4×10 <sup>-3</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 2.2×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |
| DA003 排放口<br>(2026.8.14) | 标干流量                         |      | m <sup>3</sup> /h | 1.6×10 <sup>3</sup>  | 1.6×10 <sup>3</sup>  | 1.6×10 <sup>3</sup>  | —            |
|                          | 颗粒物                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.5                  | 2.4                  | 2.7                  | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 4.0×10 <sup>-3</sup> | 3.8×10 <sup>-3</sup> | 4.3×10 <sup>-3</sup> | 0.510        |
|                          | 非甲烷总烃<br>(以碳计)               | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 19.0                 | 19.4                 | 19.7                 | 50           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 3.0×10 <sup>-2</sup> | 3.1×10 <sup>-2</sup> | 3.2×10 <sup>-2</sup> | 2.352        |
|                          | 氯化氢                          | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 3.22                 | 3.23                 | 3.19                 | 10           |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.2×10 <sup>-3</sup> | 5.1×10 <sup>-3</sup> | 0.024        |
|                          | 一氧化碳                         | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5                    | 6                    | 6                    | 200          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 8.0×10 <sup>-3</sup> | 9.6×10 <sup>-3</sup> | 9.6×10 <sup>-3</sup> | 7.110        |
|                          | 氮氧化物<br>(以NO <sub>2</sub> 计) | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                   | <3                   | <3                   | 100          |
|                          |                              | 排放速率 | kg/h              | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 2.4×10 <sup>-3</sup> | 0.282        |

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心  
**检测报告**

表式: JCC-HJJC-T-03 (1.0)



报告编号: ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

检测方法及设备信息

| 序号 | 检测项目  | 检测方法                                         | 检出限                       | 设备名称       | 设备型号       | 设备编号          |
|----|-------|----------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|---------------|
| 1  | 颗粒物   | HJ 836-2017<br>《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》       | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>  | 自动烟尘气测试仪   | 崂应 3012H   | JCC-HJJC-0218 |
|    |       |                                              |                           | 烟尘测试仪 (明华) | MH3300     | JCC-HJJC-0307 |
|    |       |                                              |                           | 电子天平       | AUW220D    | JCC-HJJC-0004 |
|    |       |                                              |                           | 恒温恒湿称重系统   | HJ836-260  | JCC-HJJC-0031 |
| 2  | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017<br>《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪      | GC9790Plus | HJ-HX-110     |
| 3  | 氯化氢   | HJ 549-2016<br>《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》        | 0.2<br>mg/m <sup>3</sup>  | 离子色谱仪      | IC-2800    | JCC-HJJC-0055 |
|    |       |                                              |                           | 智能双路烟气采样器  | 崂应 3072 型  | JCC-HJJC-0188 |
|    |       |                                              |                           | 烟气采样器 (双路) | 崂应 3072 型  | JCC-HJJC-0229 |
| 4  | 一氧化碳  | HJ 973-2018<br>《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》      | 3 mg/m <sup>3</sup>       | 烟气综合分析仪    | 崂应 3022    | JCC-HJJC-0234 |
| 5  | 氮氧化物  | HJ 693-2014<br>《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》      | 3 mg/m <sup>3</sup>       | 烟气综合分析仪    | 崂应 3022    | JCC-HJJC-0234 |

此处空白。

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心  
检测报告

表式: JCC-HJJC-T-03 (1.0)

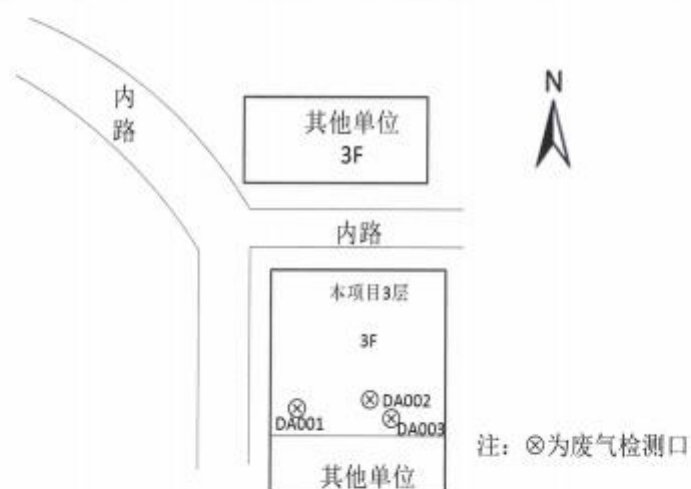


报告编号: ZYJC-JCC-HJJC-T-2026-0247

其他信息

| 采样位置      | 排气筒高度 (m) |
|-----------|-----------|
| DA001 排放口 | 17.3      |
| DA002 排放口 | 17.3      |
| DA003 排放口 | 17.3      |

监测点位示意图



本报告结束。

中冶检测认证有限公司  
冶金环境监测中心

## 简 介

### 一、概况

中冶检测认证有限公司（简称中冶检测），是中冶建筑研究总院有限公司（成立于1955年，原冶金工业部建筑研究总院）所属全资子公司，隶属于国资委监管的特大型、“世界500强”企业中国五矿集团有限公司，是我国从事建筑和环保技术研究、推广及应用的大型科技企业。中冶检测总部设于北京，在上海、深圳、重庆、成都、攀枝花、雄安及马鞍山等地拥有属地化检验检测认证机构，业务布局遍布全国及“一带一路”部分国家。

中冶检测拥有“国家工业建构筑物质量安全检验检测中心”、“国家建筑钢材质量检验检测中心”、“国家钢结构质量检验检测中心”和“冶金环境监测中心”四个检验检测平台，是由国家市场监督管理总局（原国家质量监督检验检疫总局）依法授权成立的具有第三方公正地位的国家级质检机构。

中冶检测先后承担了人民大会堂、北京新机场、冬奥会场馆及基础设施、北京环球影城主题公园、北京城市副中心、港珠澳大桥、宝钢、首钢、武钢、核电等重点工程的检测及鉴定任务；完成了山西平遥古城墙、南京城墙、西藏罗布林卡世界遗产建筑群等世界文化遗产、国家及省级重点文物保护单位建筑的检测鉴定、安全评估、安全监测工作；承担了京沪、京沈、京张、京津、京唐、荣乌、京雄、哈大齐、杭台、晋焦高速公路、丹拉国道等数十项铁路公路工程检测任务；在环境监测、污染源排放监测、环保产品认证检测、环保设备运行诊断、环境污染物分析鉴别等方面取得显著成绩。

中冶检测始终坚持“公正诚实、科学严谨、热情及时、准确可靠、持续改进”的质量方针，凭借先进的技术和卓越的服务理念，不断拓展业务领域和服务范围，提升服务质量，致力于向客户提供一站式的全面解决方案，努力成为建设工程领域具有国际影响力的专业化检验检测认证机构。

### 二、业务范围

- 材料与产品检验检测（建筑钢材、耐火材料、金属材料及制品、矿产品、橡胶支座、减隔震产品、抗震支吊架、建筑围护系统、门窗幕墙、装饰装修材料、防腐防火材料、人防防护设备等）
- 环境检测监测、建筑节能检测检验、建筑结构检测检验
- 专项检测鉴定（地基基础、主体结构、钢结构工程、交通工程、人防工程、岩土与地下工程、桥梁隧道、建筑幕墙、文史建筑等）
- 工业与民用建构筑物检测鉴定
- 核电风电检测评估
- 仪器设备校准与开发
- 产品质量认证和管理体系认证

### 三、资质

主要资质：



## 附件 5 专家组验收意见

### 中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目 建设项目竣工环境保护验收意见

2026 年 09 月 02 日，中冶检测认证有限公司根据《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由项目建设单位和验收监测报告编制单位（中冶检测认证有限公司）、监测单位（中冶检测认证有限公司）以及特邀 3 名专家组成（名单附后）。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研讨形成如下验收意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目

建设单位：中冶检测认证有限公司

建设地点：北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301

建设性质：新建

中冶检测认证有限公司投资 333.28 万元在北北京市大兴区庞各庄镇甜园路 20 号院 5 号楼北侧三层 301 建设建筑材料检测实验室项目，购置建筑材料单体难燃性试验机、铺地材料难燃性试验机等设备，从事建筑材料单体难燃性检测、铺地材料难燃性检测、饰面型防火涂料难燃性检测，可年检测建筑样品、铺地材料、饰面型防火涂料样品共计约 970 组。

##### （二）建设过程及环保审批情况

中冶检测认证有限公司于 2024 年 12 月委托北京环晨博朗环保信息技术有限公司编制《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表》；并于 2025 年 1 月 7 日取得北京市大兴区生态环境局出具《关于中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表的批复》（京兴环审[2025]2 号）。

第 1 页 共 5 页

专家签字：张艳

本项目的开工时间为 2025 年 3 月 15 日；主体工程及环境保护工程的完工时间为 2025 年 6 月 25 日。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 333.28 万元，环保投资为 75 万元。

### （四）验收范围

本次验收的范围为《中冶检测认证有限公司建筑材料检测实验室项目环境影响报告表》及批复文件的相关内容和要求。

## 二、工程变动情况

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目建设性质、地点、内容、规模以及环保措施等内容未发生重大变化，本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 DT-1、DT-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA001 排放；

本项目 2 台建筑材料单体难燃性试验机 IMSBI-2 检测过程产生的废气经“脉冲布袋除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA002 排放；

本项目 1 台铺地材料难燃性试验机 FRF-1、1 台建筑材料难燃性试验炉 JCN-1 检测过程产生的废气经“脉冲滤芯除尘器+活性炭吸附器”装置处理后，经 17.3m 的排气筒 DA003 排放。

### （二）废水

本项目无检测废水，生活污水排入园区化粪池处理，而后经市政污水管网排入庞各庄污水处理厂处理。

### （三）噪声

本项目噪声污染源主要为生产设备、风机等设备运行产生的噪声，采取隔声、基础减震等措施。

### （四）固体废物

生活垃圾分类投放于指定位置，委托当地环卫部门清运、日产日清；一般固

个不 贾学华 张超

废统一收集后分类存放，外售物资单位回收；危险废物经收集后分类暂存于危废间，定期委托有资质的单位北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

经检测，本项目废气排放满足北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中表 3 “生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的Ⅱ时段的限值要求。

##### 2、废水

经检测，本项目废水排放满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3 “排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”中相应限值。

##### 3、厂界噪声

经检测，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

##### 4、固体废物

本项目固体废物的收集、贮存和处置符合《中华人民共和国生态环境法典》中有关规定。

本项目一般工业固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；生活垃圾处理同时满足《北京市生活垃圾管理条例》（2020 年 5 月 1 日起施行）中相关要求。危险废物符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移管理办法》（2022 年 1 月 1 日起施行）中的有关规定。

##### 5、总量要求

本项目排放的大气污染物（烟粉尘、氮氧化物）、水污染物（化学需氧量、氨氮）满足环评批复总量要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、噪声均能够达标排放，固体废物得到妥善处置。

#### 六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告，项目环保手续完备，执行了环境影

个本 贾学博 张鹏

响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，固体废物得到妥善处置，符合竣工环保验收规定，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行。

#### 七、验收组成员信息

验收组成员信息见附件。

中冶检测认证有限公司

2026年09月02日