



航峰检测  
HANG FENG TESTING

报告编号: HT1411A008  
REPORT No.:

第 1 页 共 6 页  
PAGE 1 OF 6 PAGES



2013010609U  
资质有效期至:2016.07.15

# 检测报告



样品类别: 污水、噪声、废气、饮食油烟

委托单位: 北京正耀包装制品有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2014.11.28

北京航峰中天检测技术有限公司



本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效, 未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

北京航峰中天检测技术有限公司 | 地址: 北京市大兴区西红门镇福海路4号3层C座 邮编: szf122@126.com



### 一、检测信息

|          |  |                                   |                  |
|----------|--|-----------------------------------|------------------|
| 受检单位名称   | 北京正耀包装制品有限公司   |                                   |                  |
| 受检单位地址   | 北京市大兴区长子营镇小黑垡村   |                                   |                  |
| 样品来源     | 采样   | 采样日期                              | 2014.11.20       |
| 生产工况     | 设备正常运行   |                                   |                  |
| 样品状态     | 污水: 液态, 淡褐色、有异味、有悬浮物   |                                   |                  |
| 检测条件     | (20~24) °C<br>(34~41) %RH<br>噪声检测环境: 阴, 12.2°C,<br>38%RH, 2.2m/s, 101.3KPa | 检测日期                              | 2014.11.20-11.26 |
| 检测项目及依据  |  |                                   |                  |
| 类别       | 项目   | 检测依据                              |                  |
| 污水       | pH   | 玻璃电极法 GB 6920-1986                |                  |
|          | 悬浮物  | 重量法 GB 11901-1989                 |                  |
|          | 化学需氧量  | 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007           |                  |
|          | 五日生化需氧量  | 稀释与接种法 HJ 505-2009                |                  |
|          | 氨氮   | 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009             |                  |
|          | 动植物油   | 红外分光光度法 HJ 637-2012               |                  |
| 废气       | 饮食油烟   | 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 附录 A    |                  |
|          | 非甲烷总烃  | 气相色谱法 HJ/T 38-1999                |                  |
| 噪声       | 厂界环境噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 |                  |
| 主要使用仪器信息 |  |                                   |                  |
| 类别       | 项目   | 仪器名称型号                            | 编号               |
| 污水       | pH   | 台式酸度计 PHS-3C                      | YQ-017           |
|          | 悬浮物  | 电子天平 FA2004B                      | YQ-005           |
|          |  | 电热恒温干燥箱 GZX-9030                  | YQ-006           |
|          | 化学需氧量  | 快速 COD 测试仪 JRQ-12                 | YQ-027           |
|          | 五日生化需氧量  | 生化培养箱 LRH-70                      | YQ-007           |
|          | 氨氮   | 721 型可见分光光度计                      | YQ-008           |
|          | 动植物油   | 红外分光测油仪 SYT700                    | YQ-016           |

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检测/监测报告》之日起十日内向检测单位提出, 本报告无骑缝章和批准人签章无效, 未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。



|    |       |                 |        |
|----|-------|-----------------|--------|
| 废气 | 饮食油烟  | 红外分光测油仪 SYT700  | YQ-016 |
|    | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 SP-6890   | YQ-003 |
| 噪声 | 厂界噪声  | 多功能声级计 AWA6228  | YQ-015 |
|    |       | 声校准器 HS6020     | YQ-026 |
|    |       | 风速仪 testo 410-1 | YQ-020 |

## 二、评价标准

| 标准名称及代码                     | 标准适用条件                           | 项目                                 | 标准值 |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|
| 北京市地方标准<br>DB11/307-2005    | 北京市辖区内现有单位和个体经营者水污染物排入地表水水体的三级限值 | pH (无量纲)                           | 6-9 |
|                             |                                  | 悬浮物 (mg/L)                         | 80  |
|                             |                                  | 化学需氧量 (mg/L)                       | 100 |
|                             |                                  | 五日生化需氧量 (mg/L)                     | 30  |
|                             |                                  | 氨氮 (mg/L)                          | 15  |
|                             |                                  | 动植物油 (mg/L)                        | 15  |
| 饮食业油烟排放标准<br>GB18483-2001   | 现有饮食单位的油烟排放管理                    | 油烟的最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 2.0 |
| 北京大气污染物综合排放标准 DB11/501-2007 | 固定污染源的大气污染物排放控制                  | 非甲烷总烃最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 80  |
|                             |                                  | 非甲烷总烃最高允许排放速率 (kg/h)               | 6.3 |
| 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | 工业企业噪声排放的管理                      | 声环境功能区一类区昼间 (dB)                   | 55  |

本结果仅对本次检测样品有效,对测试结果若有异议,请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出,本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意,不得部分复印本报告,未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法,将追究法律责任。



### 三、检测结果

#### 1、污水检测结果

| 采样地点<br>检测项目 | 污水总排口                    |                           |                           |                           |
|--------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|              | ycy141120A5<br>取样时间 9:30 | ycy141120A6<br>取样时间 10:30 | ycy141120A7<br>取样时间 13:30 | ycy141120A8<br>取样时间 14:30 |
| pH           | 7.66                     | 7.65                      | 7.65                      | 7.66                      |
| 悬浮物          | 30                       | 39                        | 42                        | 43                        |
| 化学需氧量        | 56.1                     | 59.3                      | 62.5                      | 63.8                      |
| 五日生化需氧量      | 19.7                     | 20.1                      | 21.6                      | 22.8                      |
| 氨氮           | 2.59                     | 2.63                      | 2.64                      | 2.62                      |
| 动植物油         | 0.26                     | 0.29                      | 0.31                      | 0.29                      |

备注: pH 无量纲, 其他参数单位 mg/L。

#### 2、饮食油烟检测结果

| 采样地点                       | 厨房排气筒净化器后<br>采样口 | 项目编号                | A201411008    |
|----------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 排气筒高度(m)                   | 10               | 废气平均温度(°C)          | 19.9          |
| 废气平均湿度 (V/V%)              | 4.3              | 废气平均流速(m/s)         | 6.4           |
| 生产设备名称                     | 天然气大灶            | 净化器名称/型号            | FS-J-6 型油烟净化器 |
| 实测排风量 (m³/h)               | 3698             | 测点截面积 (m²)          | 0.1800        |
| 动压 (Pa)                    | 34               | 静压(kPa)             | 0.02          |
| 设计灶头数                      | 1                | 实际使用灶头数             | 1             |
| 对应实际使用灶头排气<br>罩灶面总投影面积(m²) | 1.2              | 基准炉灶投影面积<br>(m²)    | 1.1           |
| 检测项目                       | 实测油烟排放浓度 (mg/m³) | 基准风量时油烟排放浓度 (mg/m³) |               |
| 饮食业油烟                      | 0.8              | 1.4                 |               |



### 3、废气检测结果

|               |                   |                       |            |
|---------------|-------------------|-----------------------|------------|
| 采样地点          | 塑料板生产车间排气筒净化器后采样口 | 项目编号                  | A201411008 |
| 排气筒高度(m)      | 15                | 废气平均温度(°C)            | 15.4       |
| 废气平均湿度(V/V%)  | 2.3               | 废气平均流速(m/s)           | 12.6       |
| 生产设备名称/型号     | 防静电塑料板生产车间        | 净化器名称/型号              | 活性炭吸附净化器   |
| 工况平均废气量(m³/h) | 8686              | 标况平均废气量(m³/h)         | 8220       |
| 动压(Pa)        | 135               | 静压(kPa)               | 0.05       |
| 检测项目          | 排放浓度结果 (mg/m³)    | 排放速率结果 (kg/h)         |            |
| 非甲烷总烃         | 1.20              | 9.77×10 <sup>-3</sup> |            |

### 4、噪声检测结果

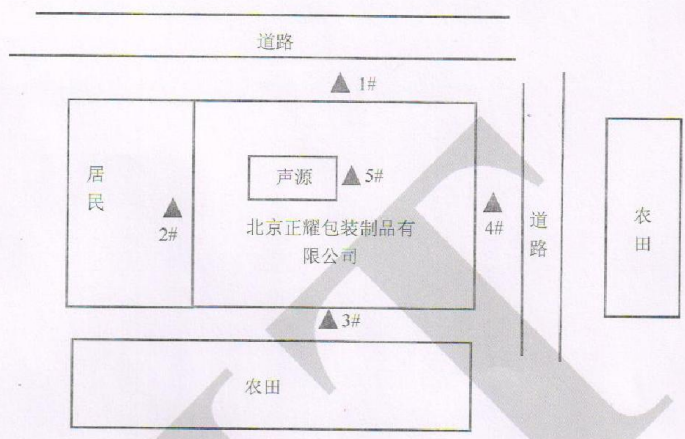
2014.11.20 噪声检测结果

| 采样地点    | 检测位置编号 | 时间          | 检测值 dB(A) | 背景值 dB(A) | 结果值 dB(A) |
|---------|--------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 北厂界外 1m | 1#     | 13:02~13:03 | 54.1      | /         | 51.1      |
|         |        | 13:30~13:31 | /         | 51.0      |           |
| 西厂界外 1m | 2#     | 13:07~13:08 | 52.3      | /         | 52.3      |
|         |        | 13:37~13:38 | /         | 51.7      |           |
| 南厂界外 1m | 3#     | 13:13~13:14 | 53.1      | /         | 53.1      |
|         |        | 13:41~13:42 | /         | 50.4      |           |
| 东厂界外 1m | 4#     | 13:20~13:21 | 54.2      | /         | 52.2      |
|         |        | 13:45~13:46 | /         | 50.0      |           |
| 声源外 1m  | 5#     | 13:24~13:25 | 76.8      | /         | 76.8      |

本结果仅对本次检测样品有效,对测试结果若有异议,请于收到《检/监测报告》之日起十日内向检测单位提出,本报告无骑缝章和批准人签字无效。未经检测单位书面同意,不得部分复印本报告,未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法,将追究法律责任。



检测点位示意图: ▲ 为检测点位



报告编写人: 贾双敏

授权签字人: 贾志平

审核人: 刘成成

授权签字人职务: 技术负责人

签发日期: 2014年11月28日

以下空白

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》之日起十日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签字无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

# 建设项目竣工环境保护 验收检测报告

验字[2014]第 129 号

项目名称：北京正耀包装制品有限公司建设项目环境保护验收

委托单位：北京正耀包装制品有限公司



北京航峰中天检测技术有限公司

2014 年 11 月

承担单位：北京航峰中天检测技术服务有限公司

| 职责      | 姓名  | 承担工作       | 签名 | 电话           |
|---------|-----|------------|----|--------------|
| 项目负责人   | 王兵  | 现场勘查、现场监测  |    | 18910258734  |
| 现场检测    | 王兵  | 厂界噪声、废水、废气 |    | 18910258734  |
| 现场调查与检查 | 王兵  | 现场调查与检查    |    | 18910258734  |
| 分析化验    | 刘成成 | 废水分析       |    | 18210183598  |
|         | 白雪  | 废水分析       |    | 15801603018  |
|         | 李明刚 | 废水分析       |    | 18500220962  |
|         | 刘祝  | 废水分析       |    | 13552187811  |
| 报告编写人   | 贾双领 | 编写报告       |    | 13717904812  |
| 审核      | 苗苗  | 报告审核       |    | 13681441286  |
| 授权签字人   | 费志平 | 报告审定       |    | 010-53031101 |

## 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 一、前言.....                          | 1  |
| 二、验收检测依据.....                      | 1  |
| 三、建设项目概况.....                      | 2  |
| 3.1 建设地点.....                      | 2  |
| 3.2 建设项目平面布置及投资.....               | 2  |
| 3.3 生产工艺流程.....                    | 4  |
| 3.4 主要污染源.....                     | 5  |
| 四、关于北京正耀包装制品有限公司建设项目环境影响审查的批复..... | 6  |
| 五、验收检测标准.....                      | 7  |
| 5.1 执行标准.....                      | 7  |
| 5.2 标准限值.....                      | 8  |
| 六、验收检测内容.....                      | 9  |
| 6.1 验收检测期间工况检测.....                | 9  |
| 6.2 废水检测.....                      | 9  |
| 6.3 噪声检测.....                      | 11 |
| 6.4 废气检测.....                      | 12 |
| 6.5 油烟检测.....                      | 13 |
| 七、环境管理检查.....                      | 15 |
| 7.1 建设项目环境管理各项规章制度的执行情况.....       | 15 |
| 7.2 环保机构的设置.....                   | 15 |
| 八、总结论.....                         | 15 |
| 8.1 废水检测情况.....                    | 15 |
| 8.2 噪声检测情况.....                    | 16 |
| 8.3 废气检测情况.....                    | 16 |

## 一、前言

北京正耀包装制品有限公司位于北京市大兴区长子营镇小黑垡村村委会东 500 米，建筑面积 3900 平方米，职工定员 40 人。年工作 260 天。主要制造塑料包装制品，年产 80 吨。

受北京正耀包装制品有限公司委托，北京航峰中天检测技术服务有限公司对该建设项目进行环境保护验收检测工作。根据国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、国家环境保护总局环发（2000）38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》等的要求和规定，北京航峰中天检测技术服务有限公司于 2014 年 3 月对该项目进行了现场踏勘及监测，并查阅了该公司提供的相关资料，编制了该项目环境保护验收检测报告。

## 二、验收检测依据

1. 国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》。
2. 国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》。
3. 国家环境保护总局环发（2000）38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》。
4. 《北京正耀包装制品有限公司建设项目环境影响评价报告表》。
5. 大兴区环境保护局《关于北京正耀包装制品有限公司建设项目环境影响审查的批复》兴环保审字[2009]0676 号。

### 三、建设项目概况

#### 3.1 建设地点

项目位于北京市大兴区长子营镇小黑垡村村委会东 500 米，北侧为正耀路，周边交通较为便利。

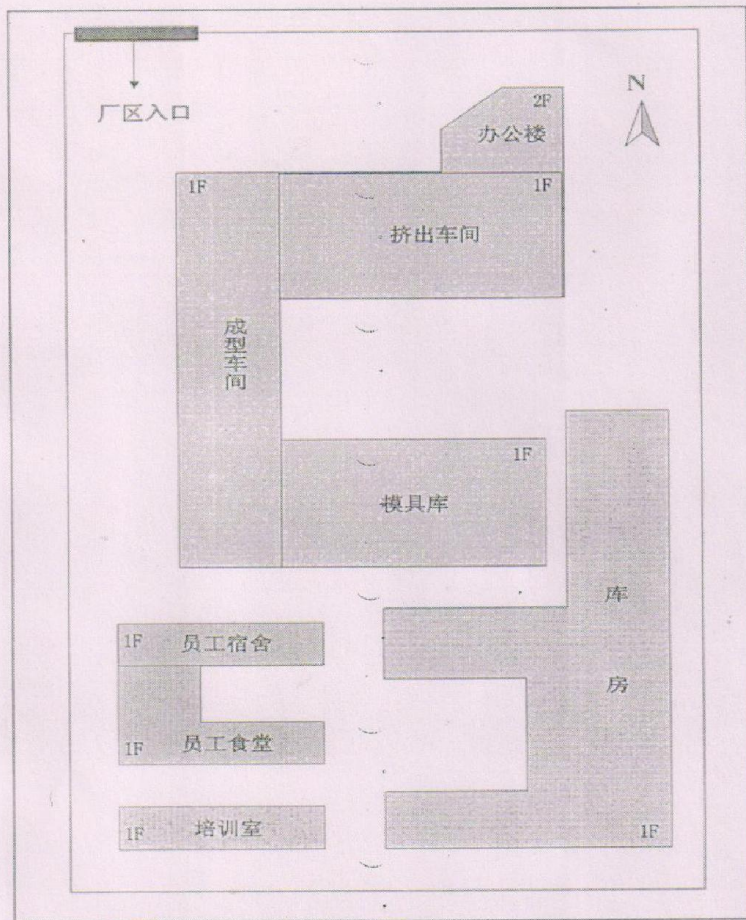
项目东侧和西侧均为空地，南侧为闲置厂房，北侧为正耀路。建设项目具体地理位置见图 1 所示。



图 1 地理位置图

#### 3.2 建设项目平面布置及投资

项目位于北京市大兴区长子营镇小黑垡村村委会东 500 米，北侧为正耀路。项目周边交通便利，且无居民住宅、学校等敏感目标。项目车间北侧为生产车间，南侧为宿舍和培训室，平面布置合理。详见图 2。

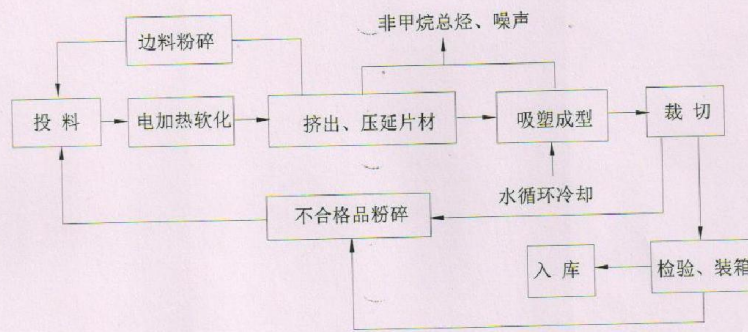


平面布置图

项目总投资：150 万元，占地面积 9990m<sup>2</sup>，建筑面积 3900m<sup>2</sup>。

### 3.3 生产工艺流程

项目主要从事制造塑料包装制品，其工艺流程如下图所示：



项目采用吸塑工艺，生产塑料包装制品，主要工艺流程如下：

**投料：**将聚苯乙烯颗粒从投料口加入挤出机的料仓中。

**电加热软化：**利用电加热装置对投入的料进行加热，加热温度 180-200℃，在此温度下，聚苯乙烯软化成糊状；在此工序用循环水冷却，循环水循环使用不外排，但由于自然蒸发，每年需补充鲜水 8 吨。

**挤出：**软化后的糊状物由挤出机的螺杆经挤出口挤出。在此过程中，塑料中含有的少量聚苯乙烯单体挥发成气态，产生非甲烷总烃废气；

**吸塑成型：**挤出的聚苯乙烯进入吸塑机进行吸塑工艺，聚苯乙烯进入模具中，模具位置下方设有真空泵，将气流从上到下抽动，因为气流压力作用，聚丙烯塑料均匀附着在模具上，并逐渐冷却成型。在挤出和吸塑成型过程中产生的废气在真空泵的作用下，随气流经管道送往活性炭吸附装置进行处理。

### 3.4 主要污染源

#### 3.4.1 废水污染源

项目生产过程中不产生废水。产生的污水主要是生活污水，包括盥洗污水和冲厕废水。盥洗污水和冲厕污水排入化粪池，餐饮废水经隔油池处理后排入化粪池，并由当地环卫部门定期清淘和处理。

#### 3.4.2 噪声污染源

项目产生的噪声主要来源于真空泵及挤出机、吸塑机等产生的噪声，设备均安装在生产车间内的减震基座上，房间墙壁为 240mm 砖混墙。

#### 3.4.3 废气污染源

本项目生产过程中塑料再加热熔融过程产生废气，为有组织排放，主要污染因子为非甲烷总烃。以及职工食堂产生油烟。

#### 3.4.4 固体废物污染源

建设项目所产生的固体废物主要包括生产固废和生活垃圾。

生产固废主要为废包装物、废料等，废包装物外售给废旧物质回收单位进行资源再利用。生产过程中产生废料，全部粉碎回收再利用。

生活垃圾为员工日常生活中产生，经分类收集后，交环卫部门统一收集消纳处置，日产日清。

### 3.5 污染防治措施

(1) 废气：项目单位食堂产生油烟经高压静电式油烟净化器净化后排放。项目生产过程中由于聚苯乙烯在加热过程中含有的少量游离单体逐渐散发到空气中，形成非甲烷总烃废气。产生的非甲烷总烃废气经活性炭吸附装置进行吸附处理，处理后的废气经 15m 高排气筒排放，且高于周边 200 米内建筑 5 米以上。排放浓度和排放速率满足北

京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中“一般污染源II时段”排放限值要求,能够达标排放。产生的油烟排放执行《餐饮业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型规模有关的标准限值和应用规定,能够达标排放。

(2) 废水: 拟建项目生产过程中不产生废水。

拟建项目排水性质为生活污水,主要是餐饮废水、盥洗污水和冲厕废水;盥洗污水、冲厕污水排入化粪池,餐饮废水经隔油池处理后排入化粪池,最终由当地环卫部门定期清淘,不排入当地地表水体。各污染物排放浓度均符合污水排放执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2005)中排入地表水体及其汇水范围的三级限值的水污染物排放限值的要求。

(3) 噪声: 建设项目的噪声污染主要来自生产设备噪声。采取必要的减振、降噪措施后,经过距离衰减和隔声降噪,项目边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的“1”类标准,建设项目夜间不生产。

(4) 固体废物: 建设项目所产生的固体废物主要包括生产固废和生活垃圾。

生产固废主要为废包装物、废料等,废包装物外售给废旧物质回收单位进行资源再利用。生产过程中产生废料,全部粉碎回收再利用。生活垃圾为员工日常生活中产生,经分类收集后,交市政环卫部门统一收集消纳处置,日产日清。本项目产生的固体废物不直接排入外界环境。

四、关于北京正耀包装制品有限公司建设项目环境影响审查的批复

你单位报送的《北京正耀包装制品有限公司环境影响报告表》(项目编号: 评审[2009]0676)及有关材料已收悉,经审查,批复如下:

一、项目位于北京市大兴区长子营镇小黑垡村村委会东 500 米，利用已有建筑。购置安装设备 12 台，在此厂址制造塑料包装制品，年产量 80 吨；总投资 150 万。该项目主要问题是污水、废气、噪声、固体废物等。在落实报告表和本批复提出的各项防治措施后，从环境角度分析，同意该项目建设。

二、项目有机械设备噪声源须合理布局，采用有效隔声减震措施，厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》

GB12348-2008 中 1 类标准。

三、生产冷却水循环使用不外排，生活废水经处理后达标排放。排放标准执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2005) 中排入地表水体及其汇水范围的三级排放限值。

四、产生的一般污染源大气污染物和典型的 VOCS 污染源大气污染物的工艺须在室内进行，所排大气污染物经集中收集治理后，做到有组织达标排放。排放标准执行北京市《大气污染物综合排放标准》

DB11/501-2007 中表 1 和表 2 中 II 时段排放限值，排气筒高度不得低于 15 米。

五、项目固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定收集、妥善处置。

六、供暖、茶炉、大灶采用清洁燃料。

七、工程竣工后三个月内，须到区环保局申请办理环保验收手续。

## 五、验收检测标准

### 5.1 执行标准

5.1.1 该项目废水排放执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2005) 中排入地表水体及其汇水范围的三级排放限值。

5.1.2 项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类标准。

5.1.3 废气排放执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)表1及表2中“II时段”的相关规定。产生的油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型规模有关的标准限值和应用规定。

## 5.2 标准限值

### 5.2.1 废水

污水排放执行北京市《水污染物排放标准》(DB11/307-2005)中排入地表水水体及其汇水范围的三级限值。详见下表：

表 11 水污染物排放标准限值 单位：除 PH 外均为 mg/L

| 项目  | pH  | SS | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 动植物油 | 氨氮 |
|-----|-----|----|-------------------|------------------|------|----|
| 标准值 | 6-9 | 80 | 100               | 30               | 15   | 15 |

### 5.2.2 噪声

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类标准。具体数值详见下表：

表 12 工业企业厂界噪声标准 单位：Leq dB(A)

| 类别 | 昼间 |
|----|----|
| 1  | 55 |

### 5.2.3 废气

非甲烷总烃排放执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中的新污染源大气污染物排放限值中相关规定。具体见下表：

## 6.2.2 检测分析方法、质量保证及质量控制

### 6.2.2.1 检测分析方法（详见下表）

废水检测分析方法

| 检测项目                        | 检测分析方法    | 方法依据          |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| pH 值                        | 玻璃电极法     | GB 6920-1986  |
| 悬浮物 (SS)                    | 重量法       | GB 11901-1989 |
| 化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )  | 快速消解分光光度法 | HJ/T 399-2007 |
| 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 稀释与接种法    | HJ 505-2009   |
| 氨氮                          | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009   |
| 动植物油                        | 红外分光光度法   | HJ 637-2012   |

### 6.2.2.2 质量保证和质量控制

为保证检测分析结果的准确可靠，对样品的采集、运输、保存、检测等，均按国家标准分析方法和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）的技术要求进行。每批样品分析的同时做空白实验，质量控制样品或平行双样等，质控数据量占每批分析样品量的 25%。检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用、检测人员持证上岗、检测数据经三级审核。

### 6.2.3 废水检测结果

| 日期    | 采样地点          | pH 值 | SS<br>(mg/L) | COD <sub>Cr</sub><br>(mg/L) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 动植物油<br>(mg/L) |
|-------|---------------|------|--------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| 11.20 | 取样时间<br>9:30  | 7.66 | 30           | 56.1                        | 19.7                       | 2.59         | 0.26           |
|       | 取样时间<br>10:30 | 7.65 | 39           | 59.3                        | 20.1                       | 2.63         | 0.29           |
|       | 取样时间<br>13:30 | 7.65 | 42           | 62.5                        | 21.6                       | 2.64         | 0.31           |
|       | 取样时间<br>14:30 | 7.66 | 43           | 63.8                        | 22.8                       | 2.62         | 0.29           |

### 6.3 噪声检测

#### 6.3.1 噪声检测点位及检测内容（详见下表）

噪声检测内容一览表

| 序号 | 检测项目 | 检测地点    | 采样周期    | 样品数量 |
|----|------|---------|---------|------|
| 1  | 厂界噪声 | 厂界外 1 米 | 60 秒/周期 | 4    |

#### 6.3.2 检测分析方法、质量保证及质量控制

##### 6.3.2.1 检测分析方法

背景噪声、厂界噪声、环境敏感点噪声检测分析方法见下表：

噪声检测方法

| 检测项目 | 检测方法         |
|------|--------------|
| 厂界噪声 | GB12348-2008 |

##### 6.3.2.2 质量保证和质量控制

按照国家环境保护总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》要求与规定进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用、检测人员持证上岗、检测数据经三级审核等。

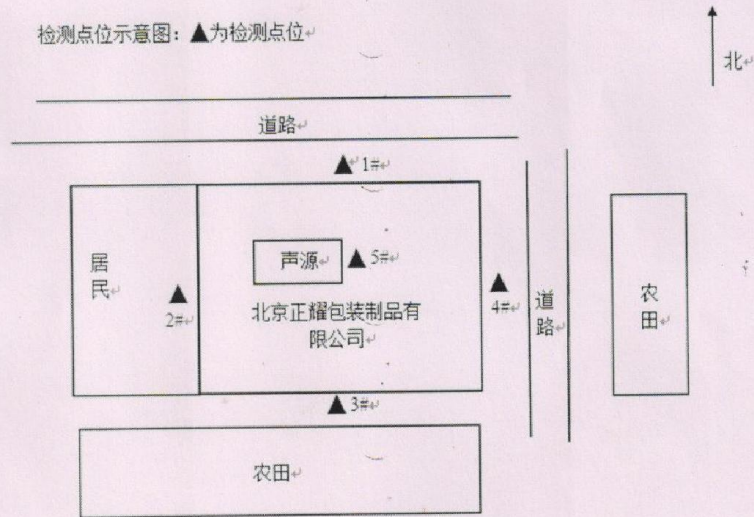
### 6.3.3 噪声检测结果

单位: Leq dB(A)

| 检测点编号 | 检测点位 | 测量值     | 说明   |
|-------|------|---------|------|
| 厂界噪声  | 1#   | 东厂界外 1m | 52.2 |
|       | 2#   | 南厂界外 1m | 53.1 |
|       | 3#   | 西厂界外 1m | 52.3 |
|       | 4#   | 北厂界外 1m | 51.1 |
| 声源噪声  | 5#   | 声源外 1m  | 76.8 |

厂界噪声监测点位置示意图

检测点位示意图: ▲为检测点位



### 6.4 废气检测

#### 6.4.1 废气检测点位及检测内容

| 检测项目  | 检测点位              | 项目或设施  |
|-------|-------------------|--------|
| 非甲烷总烃 | 塑料板生产车间排气筒净化器后采样口 | 活性炭净化器 |

#### 6.4.2 检测分析方法、质量保证及质量控制

##### 6.4.2.1 检测分析方法（详见下表）

##### 废气检测方法

| 检测项目  | 检测方法                                    |
|-------|---|
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》<br>HJ/T38-1999 |

##### 6.4.2.2 质量保证和质量控制

按照国家环境保护总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气质量监测质量保证手册》要求与规定进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用、检测人员持证上岗、检测数据经三级审核等。

##### 6.4.3 废气检测结果

| 污染物名称 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        | 排气筒高度<br>(m) | 备注 |
|-------|------------------------------|-----------------------|--------------|----|
| 非甲烷总烃 | 1.20                         | $9.77 \times 10^{-3}$ | 15           |    |

#### 6.5 油烟检测

油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型规模。有关的标准限值和应用规定详见下表：

表 10 饮食业油烟排放标准

| 类 型                          | 小 型   | 中 型     | 大 型   |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| 规 模                          | 灶头数<3 | 3≤灶头数<6 | 灶头数≥6 |
| 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.0   |         |       |
| 净化设施最低去除效率(%)                | 60    | 75      | 85    |

6.5.1 油烟检测点位及检测内容

| 检测项目 | 检测点位         | 项目或设施 |
|------|--------------|-------|
| 饮食油烟 | 厨房排气筒净化器后采样口 | 净化器   |

6.5.2 检测分析方法、质量保证及质量控制

6.5.2.1 检测分析方法（详见下表）

饮食油烟检测方法

| 检测项目 | 检测方法                        |
|------|-----------------------------|
| 饮食油烟 | 饮食业油烟排放标准 GB18483-2001 附录 A |

6.5.2.2 质量保证和质量控制

按照国家环境保护总局发布的《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》和《饮食业油烟排放标准》要求与规定进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用、检测人员持证上岗、检测数据经三级审核等。

6.5.3 饮食油烟检测结果

| 检测项目 | 检测位置         | 结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|--------------|-------------------------|
| 饮食油烟 | 厨房排气筒净化器后采样口 | 0.8                     |

## 七、环境管理检查

### 7.1 建设项目环境管理各项规章制度的执行情况

北京正耀包装制品有限公司在工程建设前，初步设计包括相应的环境保护设施，建立了有效的环境保护管理规章制度，履行了环境影响审批手续，编制了建设项目环境影响报告表，同时建立应急突发事件处理方案，其工业固（液）体废物按相关规定处置，并制定了相应的环境管理制度。经现场勘查，建设期间和试生产阶段未发生扰民和污染事故，符合建设项目环境管理的有关规定。

### 7.2 环保机构的设置

北京正耀包装制品有限公司有专人负责环保工作。

## 八、总结论

北京正耀包装制品有限公司新建项目符合国家国务院令 253 号《建设项目环境保护管理条例》；国家环境保护总局令 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；国家环境保护总局环发（2000）38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；《加工纸质商标、塑料制品项目环境影响报告表》及大兴区环境保护局关于《北京正耀包装制品有限公司建设项目环境影响审查的批复》兴环保审字[2009]0676 号批复中的各项要求。

具体检测情况如下：

### 8.1 废水检测情况

本次验收检测期间，所检测的北京正耀包装制品有限公司排放的废水各项指标符合北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2005)

排入地表水体及其汇水范围的三级标准限值。

#### 8.2 噪声检测情况

本次验收检测期间，所检测的北京正耀包装制品有限公司厂界噪声检测数值在 51.1~53.1dB(A) 之间，厂界噪声符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中的 1 类区标准。

#### 8.3 废气检测情况

本次验收检测期间，所检测的北京正耀包装制品有限公司非甲烷总烃符合北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501—2007) 表 1 及表 2 中“II 时段”的相关规定。

所检测的北京正耀包装制品有限公司油烟符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中的小型规模。