

---

文登市盛泰印刷有限公司  
纸张印刷项目  
竣工环境保护验收监测报告表

编制单位：文登市盛泰印刷有限公司

2018年12月

---

建设单位：文登市盛泰印刷有限公司

法人代表：林治珍

项目负责人：

报告编写人：

电话：0631-8357739

传真：0631-8350389

邮编：264400

地址：文登区经济开发区汕头路 58 号

# 目 录

## 报告正文

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 前 言.....              | 1  |
| 表一 项目基本情况.....        | 2  |
| 表二 工艺流程简述.....        | 7  |
| 表三 环境保护设施.....        | 8  |
| 表四 验收执行标准.....        | 13 |
| 表五 验收监测分析方法及质量控制..... | 16 |
| 表六 监测工况.....          | 20 |
| 表七 污水监测结果.....        | 21 |
| 表八 废气监测结果.....        | 22 |
| 表九 厂界噪声监测结果.....      | 28 |
| 表十 环境空气监测结果.....      | 29 |
| 表十一 环境噪声监测结果.....     | 30 |
| 表十二 验收监测结论.....       | 31 |

## 报告附件

|                        |  |
|------------------------|--|
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表   |  |
| 附件 2 建设项目地理位置图         |  |
| 附件 3 项目平面布置图           |  |
| 附件 4 建设项目环评报告表的主要结论与建议 |  |
| 附件 5 环评审批意见            |  |
| 附件 6 营业执照              |  |
| 附件 7 验收监测委托书           |  |
| 附件 8 生产日报表             |  |
| 附件 9 污水纳污证明            |  |
| 附件 10 空桶回收协议           |  |
| 附件 11 废纸销售合同           |  |
| 附件 12 垃圾清运处置协议书        |  |
| 附件 13 PS 版回收合同         |  |
| 附件 14 厂区不建设食堂证明        |  |
| 附件 15 环保机构人员配备通知       |  |
| 附件 16 检验单位资质及检验报告      |  |

## 前 言

文登市盛泰印刷有限公司位于文登区经济开发区汕头路 58 号，建设纸张印刷项目，属于新建项目；公司所在地东侧为明鑫花园，南侧隔道路为梁家沟社区，西侧为空厂房，北侧为昆崙新城。

项目总投资 200 万元，其中环保投资 36 万元；总占地面积 3510 平方米，建筑面积 3620 平方米，主要建筑物包括生产车间、库房、办公室等。项目劳动定员 30 人，生产实行单班 8 小时工作制，年运行 260 天。项目主要生产各种印刷品，年产量为 80 吨。

项目于 2001 年建成投产，根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，2014 年 8 月企业委托山东华瑞环保咨询有限公司补办了《纸张生产项目环境影响报告表》，2014 年 8 月 18 日取得威海市文登区环境保护局审批意见，批复文号为：文环审表（2014）8-11 号。

我公司委托山东天弘质量检验中心有限公司于 2018 年 6 月 13 日、14 日对该项目进行了污水、废气、噪声的检测，并出具检验报告。

我公司根据实际建设情况，结合环境影响报告表和检验报告，编制了文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目竣工环境保护验收监测报告表。

表一 项目基本情况

|           |   |           |                      |    |      |
|-----------|---|-----------|----------------------|----|------|
| 建设项目名称    | 纸张印刷项目  |           |                      |    |      |
| 建设单位名称    | 文登市盛泰印刷有限公司   |           |                      |    |      |
| 建设项目主管部门  | ——  |           |                      |    |      |
| 建设项目性质    | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建   |           |                      |    |      |
| 主要产品名称    | 印刷品   |           |                      |    |      |
| 设计生产能力    | 印刷品   |           |                      |    |      |
| 实际生产能力    | 80 吨/年  |           |                      |    |      |
| 环评批复时间    | 2018 年 8 月 18 日   | 开工日期      | 2001 年               |    |      |
| 调试时间      | ——  | 现场监测时间    | 2018 年 6 月 13 日、14 日 |    |      |
| 环评报告表审批部门 | 威海市文登区环境保护局   | 环评报告表编制单位 | 山东华瑞环保咨询有限公司         |    |      |
| 环保设施设计单位  | 威海市通联精密机械有限公司   | 环保设施施工单位  | 威海市通联精密机械有限公司        |    |      |
| 投资总概算     | 200 万元  | 环保投资概算    | 4 万元                 | 比例 | 2.0% |
| 实际总投资     | 200 万元  | 实际环保投资    | 36 万元                | 比例 | 18%  |
| 验收监测依据    | 1. 《中华人民共和国环境保护法》；<br>2. 《中华人民共和国大气污染防治法》；<br>3. 《中华人民共和国水污染防治法》；<br>4. 《中华人民共和国固体废物污染防治法》；<br>5. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；<br>6. 《中华人民共和国环境影响评价法》；<br>7. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]第 682 号）；<br>8. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部[2018]第 9 号）；<br>9. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规[2017]4 号）； |           |                      |    |      |

续表一 项目基本情况

|        |  |
|--------|--|
| 验收监测依据 | 10.文登市盛泰印刷有限公司《纸张印刷项目环境影响报告表》；<br>11.威海市文登区环境保护局《文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目环境影响报告表的审批意见》。 |
|--------|--|

文登区，隶属于中国山东省威海市，位于山东半岛东部。经纬度为北纬36°52'~37°23'、东经121°43'~122°19'之间。文登与韩国隔海相望，处于烟台、威海、青岛三个市的中心区域。因秦始皇东巡“召文人登山”而得名，已有1400多年的建置史，是胶东半岛少数千年古县之一。威海南海新区远期规划范围包括文登区小观、泽头、宋村、张家产、侯家、泽库、高村、埠口港，荣成市上庄、虎山、人和、石岛管理区，乳山市白沙滩、徐家、南黄、海阳所等16个镇区，陆域面积1798平方公里，海域面积1237平方公里，海岸线长328公里。

项目位于文登区经济开发区汕头路58号，中心经纬度：北纬37°13'07.65"、东经122°03'28.43"。周边无国家、省、市级重点文物保护单位、名胜古迹及自然保护区；项目周边环境环境保护目标分布见图1-1、表1-1。地理位置图和厂区总平面布置图详见附件2、附件3。

表1-1 环境保护目标分布情况一览表

| 序号 | 目标    | 相对厂址方位 | 与厂址距离 (m) |
|----|-------|--------|-----------|
| 1  | 明鑫花园  | E      | 5         |
| 2  | 梁家沟社区 | S      | 10        |
| 3  | 昆崙新城  | N      | 80        |

续表一 项目基本情况



图 1-1 项目周边环境目标分布图

续表一 项目基本情况

| 序号 | 工程   | 组成    | 建设内容   |
|----|------|-------|--|
| 1  | 主体工程 | 北车间   | 1层, 印刷车间, 建筑面积 600 m <sup>2</sup>                                |
|    |      | 南车间   | 3层, 1层作为模切、压痕车间, 2层作为糊盒、装订车间, 3层作为仓库使用, 建筑面积 2600 m <sup>2</sup> |
| 2  | 辅助工程 | 库房    | 1层, 建筑面积 100 m <sup>2</sup>                                      |
|    |      | 办公室   | 1层, 建筑面积 120 m <sup>2</sup>                                      |
|    |      | 车库、门卫 | 1层, 建筑面积 200 m <sup>2</sup>                                      |
| 3  | 环保工程 | 污水治理  | 生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网   |
|    |      | 废气治理  | 废气集中收集后经过 UV 光解废气净化器处理, 通过 1 根 15 米高排气筒排放                        |
|    |      | 噪声治理  | 基础减震、厂房隔声、距离衰减等  |
|    |      | 固废治理  | 厂区建设危险废物暂存库  |

表 1-3 主要设备情况

| 序号 | 名称           | 单位 | 数量 |
|----|--------------|----|----|
| 1  | 光华四色胶印机      | 台  | 1  |
| 2  | 2108 北人单色胶印机 | 台  | 1  |
| 3  | 切纸机          | 台  | 3  |
| 4  | 覆膜机          | 台  | 1  |
| 5  | 覆面机          | 台  | 2  |
| 6  | 压痕机          | 台  | 4  |
| 7  | 装订机          | 台  | 1  |
| 8  | 糊盒机          | 台  | 2  |

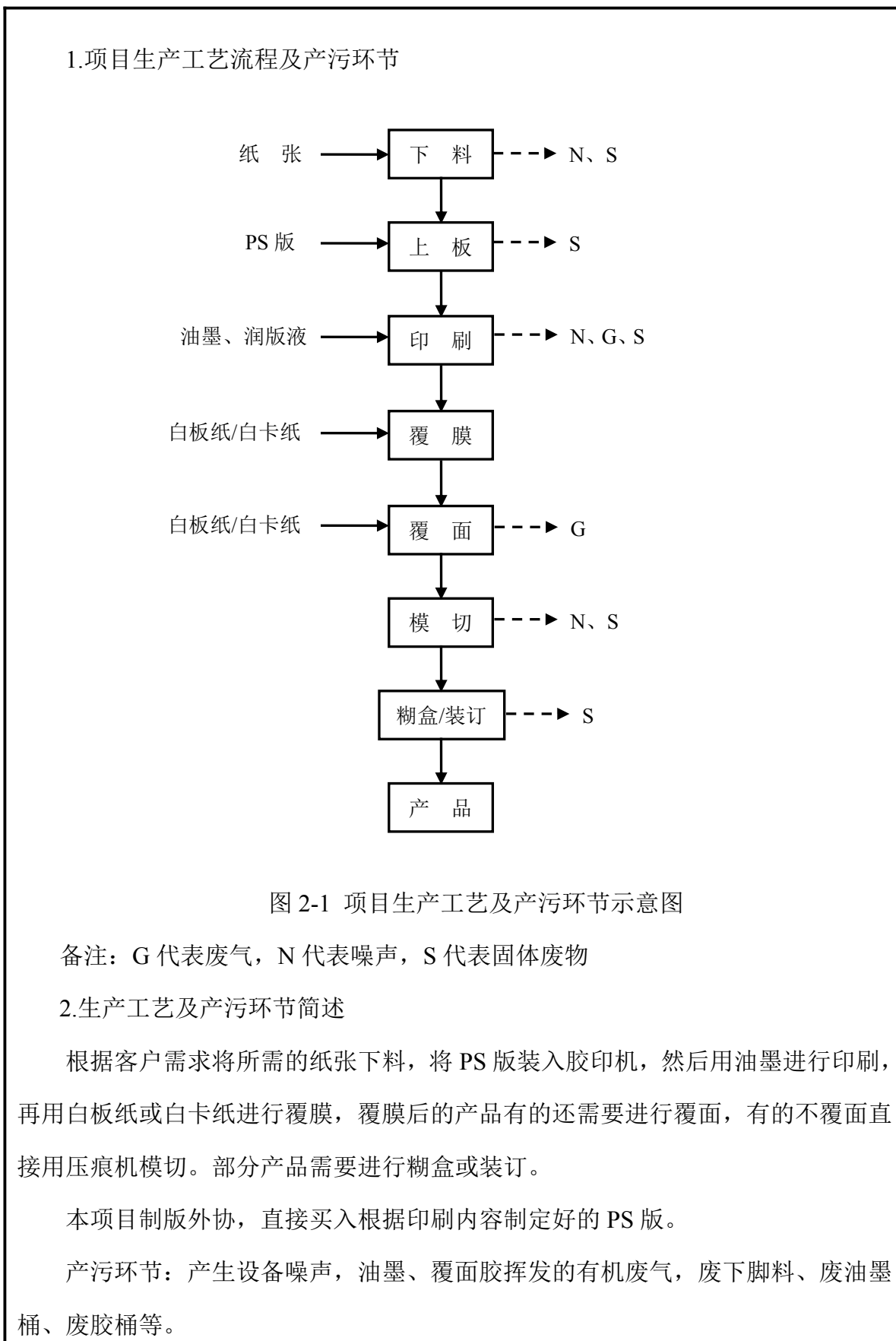
续表一 项目基本情况

| 表 1-4 主要原辅材料用量 |          |          |         |
|----------------|----------|----------|---------|
| 序号             | 名称       | 单位       | 运营期间消耗量 |
| 1              | 有光纸      | t/a      | 3       |
| 2              | 双胶纸      | t/a      | 5       |
| 3              | 铜版纸      | t/a      | 8       |
| 4              | 白卡纸      | t/a      | 20      |
| 5              | 白板纸      | t/a      | 30      |
| 6              | 牛皮纸      | t/a      | 2       |
| 7              | 瓦楞纸      | t/a      | 40      |
| 8              | 油墨       | kg/a     | 65      |
| 9              | PS 版     | 张/a      | 3000    |
| 10             | 润版液      | kg/a     | 120     |
| 11             | 洗车水      | kg/a     | 360     |
| 12             | 覆面胶（裱卡胶） | kg/a     | 20      |
| 13             | 淀粉胶      | kg/a     | 10      |
| 14             | 水        | t/a      | 312     |
| 15             | 电        | 万 kW·h/a | 5       |

表 1-5 项目变更情况

| 序号 | 环评要求  | 实际建设  | 备注      |
|----|---|---|---------|
| 1  | 生产工艺中模切后即产品                                 | 模切后增加糊盒/装订工序，糊盒使用淀粉胶，无废气产生，产生的废包装桶由供货厂家回收             | 不属于重大变更 |
| 2  | 污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）表 1B 级标准。 | 因标准更新，污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准。 | 不属于重大变更 |

表二 工艺流程简述



表三 环境保护设施

**一、污染物治理/处置设施**

项目主要污染物为运营过程中产生的废气、污水、噪声和固体废物。

**1.废气**

项目排放的废气主要为生产废气。

生产废气主要为印刷工序、印刷设备清洗工序等生产过程产生的有机废气，主要污染物为 VOCs，经集气罩收集后通过 UV 光氧废气净化器处理，再通过 1 根 15 米高排气筒排放。覆面工序产生的有机废气及其他工序未完全收集的部分废气经车间通风设施排放到环境中，为无组织排放。



废气处理设施

**2.污水**

项目排放的污水为生活污水。

项目生活污水主要来源于职工生活，产生量约 250 t/a，污水中主要污染物为化学需氧量、氨氮等，经化粪池预处理后排入市政污水管网。

### 续表三 环境保护设施

#### 3.固体废物

项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目职工生活垃圾产生量约 3.9 t/a，集中收集后储存于生活垃圾箱，委托环卫部门定期清运。

项目一般固体废物主要为下料、模切工序产生的废纸，产生量约 29 t/a，集中收集后外后给物资回收部门；淀粉胶包装桶收集后由供货厂家回收综合利用；废 PS 版由物资回收部门回收处理。

项目危险废物主要为废油墨桶、废洗车水桶、废裱卡胶包装桶、沾油墨和洗车水的废抹布、废气处理设施更换的废 UV 灯管等。

危险废物产生及处理情况见表 3-1。

表 3-1 项目危险废物产生情况

| 类别   | 产生工序 | 名称                             | 产生量      | 处理方式               |
|------|------|--------------------------------|----------|--------------------|
| 危险废物 | 印刷工序 | 废油墨桶和废洗车水桶<br>(代码: 900-041-49) | 0.2 t/a  | 集中收集后委托有资质的单位转运、处置 |
|      | 擦拭设备 | 沾油墨、洗车水废抹布(代码: 900-041-49)     | 0.02 t/a |                    |
|      | 废气治理 | 废 UV 灯管<br>(代码: 900-023-29)    | 暂未产生     |                    |
|      | 覆面工序 | 废裱卡胶包装桶                        | 0.05 t/a | 由供货厂家回收利用          |

#### 4.噪声

项目主要噪声为生产设备及治理设施运行产生的噪声，项目采用选取低噪声设备，将高噪声设备布置在车间内，并对设备进行基础减震、隔声等措施，同时经过厂房隔声及距离衰减后降低噪声对环境的影响。

续表三 环境保护设施

二、其他环保设施

1.环境风险防范设施

企业针对环境风险，采取以下措施：

- 1) 平时加强安全检修，及时整改发现的事故隐患和薄弱环节，避免事故发生。
- 2) 加强废气治理设施、环境应急物资的维护及保养，落实到个人，以备风险发生时使用。按照预案要求加强环境事故应急演练，开展职工环境风险宣传教育。

2.环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 200 万元，其中环保投资 36 万元；环保投资主要用于废气治理、废水治理、固废治理、噪声治理等。

表 3-2 主要污染防治设施及环保投资汇总一览表

| 项目    | 内容及规模              |         | 单位    | 环保投资  |    |
|-------|--------------------|---------|-------|-------|----|
| 废气    | 集气罩、UV 光氧废气净化器、管道等 |         | 万元    | 20    |    |
| 废水    | 化粪池、管道等            |         | 万元    | 10    |    |
| 固废    | 危废库等               |         | 万元    | 1     |    |
| 噪声    | 基础减震、厂房隔声等         |         | 万元    | 5     |    |
| 合计    |                    |         | 万元    | 36    |    |
| 实际总投资 | 200 万元             | 其中：环保投资 | 36 万元 | 比例（%） | 18 |

项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，履行了环境影响审批手续，根据要求进行了环保设施的建设。目前环保设施运行状态良好。项目环保设施环评要求与实际建设情况见表 3-3。

续表三 环境保护设施

| 表 3-3 项目环评及批复要求与实际建设情况一览表 |   |   |    |
|---------------------------|---|---|----|
|                           | 环评及其批复情况  | 实际执行情况  | 结论 |
| 建设内容（地点、规模、性质等）           | <p>文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目位于文登市经济开发区汕头路 58 号，于 2001 年投运，现补办环评审批手续。该项目总投资 200.00 万元，占地面积 3510 平方米，建筑面积 3620 平方米，设生产车间、成品库及办公设施等，年产各种印刷品 80 吨。项目环保投资 4.00 万元，用于配套建设化粪池及污水管道、通风排气设施、设备降噪设施、废物处置与防渗设施等。</p> | <p>文登市盛泰印刷有限公司位于文登区经济开发区汕头路 58 号，建设纸张印刷项目，属于新建项目。</p> <p>项目总投资 200 万元，其中环保投资 36 万元；总占地面积 3510 平方米，建筑面积 3620 平方米，主要建筑物包括生产车间、库房、办公室等。项目劳动定员 30 人，生产实行单班 8 小时工作制，年运行 260 天。项目主要生产各种印刷品，年产量为 80 吨。</p>   | 符合 |
| 污染防治设施和措施                 | <p>项目运营过程无生产废水产生，职工生活污水要经化粪池厌氧处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010) B 级标准要求后，通过市政污水管网排入文登创业水务有限公司进一步处理，项目建成后全厂废水排放口的 COD、氨氮总量要分别控制在 0.036 吨/年、0.003 吨/年以内。</p>   | <p>项目生活污水主要来源于职工生活，产生量约 250 t/a，污水中主要污染物为化学需氧量、氨氮等，经化粪池预处理后排入市政污水管网。污水监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 级标准要求。项目污水排放量约 250 t/a，主要污染物化学需氧量、氨氮的排放量分别为 0.029 t/a、0.003 t/a。</p>  | 符合 |
|                           | <p>项目要全部使用清洁能源，不得建设燃煤等高污染燃料使用设施，加强对无组织排放气体的管理，确保印刷工序产生的非甲烷总烃废气达标排放，所有外排废气控制达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 二级标准要求。</p>   | <p>生产废气主要为印刷工序、印刷设备清洗工序等生产过程产生的有机废气，主要污染物为 VOCs，经集气罩收集后通过 UV 光氧废气净化器处理，再通过 1 根 15 米高排气筒排放。覆面工序产生的有机废气及其他工序未完全收集的部分废气经车间通风设施排放到环境中，为无组织排放。固定源废气监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求及《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》(DB 37/2801.4-2017) 表 2 标准要求。</p> | 符合 |

续表三 环境保护设施

| 续表 3-3 项目环评及批复要求与实际建设情况一览表 |  |  |    |
|----------------------------|--|--|----|
|                            | 环评及其批复情况   | 实际执行情况   | 结论 |
| 污染防治设施和措施                  | <p>要加强切纸机、风机等噪声源设备的噪声控制，在合理布局的基础上，要采取选用低噪声设备、安装消声器、距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声控制达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>   | <p>项目主要噪声为生产设备及治理设施运行产生的噪声，项目采用选取低噪声设备，将高噪声设备布置在车间内，并对设备进行基础减震、隔声等措施，同时经过厂房隔声及距离衰减后降低噪声对环境的影响。东、南、北厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>   | 符合 |
|                            | <p>要配套建设完善的固体废物收集设施，按照“减量化、资源化、无害化”的原则对各类固体废物进行分类收集、分质处置。项目切纸工序产生的废纸屑等要由废旧物资回收部门定期上门回收；项目印刷工序产生的废油墨包装材料等危险废物，要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）标准要求进行分类收集，并建设规范的危险废物暂存设施，统一交由具有危废处置资质的公司定期上门转运或处置，不得随意丢弃；职工生活垃圾要集中收集后送到文登区固体废物综合处理场填埋处理。</p> | <p>项目职工生活垃圾产生量约 3.9 t/a，集中收集后储存于生活垃圾箱，委托环卫部门定期清运。</p> <p>项目一般固体废物主要为下料、模切工序产生的废纸，产生量约 29 t/a，集中收集后外后给物资回收部门；淀粉胶包装桶收集后由供货厂家回收综合利用；废 PS 版由物资回收部门回收处理。</p> <p>项目危险废物主要为废油墨桶、废洗车水桶、废裱卡胶包装桶、沾油墨和洗车水的废抹布、废气处理设施更换的废 UV 灯管等。废油墨桶、废洗车水桶产生量约 0.2 t/a，沾油墨和洗车水的废抹布产生量约 0.02 t/a，废气处理设施更换的废 UV 灯管暂未产生，以上危险废物集中收集后委托有资质的单位转运和处置。废裱卡胶包装桶产生量约 0.05 t/a，由供货厂家回收利用。</p> |    |

### 表四 验收执行标准

#### 1.污水验收执行标准:

污水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准，标准限值见表 4-1。

表 4-1 污水验收执行标准限值 单位: mg/L; pH 无量纲

| 限<br>值<br>标<br>准 | 项<br>目 | pH      | 化学需<br>氧量 | 氨氮 | 悬浮物 | 总氮 | 总磷 | 动植<br>物油 | 石油类 |
|------------------|--------|---------|-----------|----|-----|----|----|----------|-----|
| 标准限值             |        | 6.5~9.5 | 500       | 45 | 400 | 70 | 8  | 100      | 15  |

#### 2.固定源废气验收执行标准:

非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求，苯、甲苯、二甲苯、VOCs 同时执行《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 标准，标准限值见表 4-2。

表 4-2 固定源锅炉废气验收执行标准限值

| 限<br>值<br>标<br>准     | 项<br>目                     | 非甲烷<br>总烃 | 苯    | 甲苯  | 二甲苯 | VOCs |
|----------------------|----------------------------|-----------|------|-----|-----|------|
| GB<br>16297-1996     | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 120       | 12   | 40  | 70  | /    |
|                      | 速率<br>(kg/h)               | 10        | 0.50 | 3.1 | 1.0 | /    |
| DB<br>37/2801.4-2017 | 浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | /         | 0.5  | 3   | 10  | 50   |
|                      | 速率<br>(kg/h)               | /         | 0.03 | 0.1 | 0.4 | 1.5  |
| 备注                   | 排气筒高度 15 米。                |           |      |     |     |      |

续表四 验收执行标准

**3.无组织废气验收执行标准:**

非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值,苯、甲苯、二甲苯、VOCs 同时执行《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB 37/2801.4-2017)表 3 标准要求,标准限值见表 4-3。

表 4-3 无组织废气验收执行标准限值

| 限<br>值<br>标<br>准  | 项<br>目 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | VOCs<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|--------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| GB 16297-1996     |        | 4.0                           | 0.40                      | 2.4                        | 1.2                         | /                            |
| DB 37/2801.4-2017 |        | /                             | 0.1                       | 0.2                        | 0.2                         | 2.0                          |

**4.厂界噪声验收执行标准:**

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准,标准限值见表 4-4。

表 4-4 噪声验收执行标准限值

单位: dB(A)

| 限<br>值<br>标<br>准 | 项<br>目 | 昼间噪声 | 夜间噪声 |
|------------------|--------|------|------|
| GB 12348-2008    |        | 65   | 55   |

**5.环境空气验收执行标准:**

环境空气监测项目的特征污染物非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、VOCs,不予判定。

续表四 验收执行标准

**6.环境噪声验收执行标准:**

环境噪声执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 3 类标准, 标准限值见表 4-5。

表 4-5 噪声验收执行标准限值

单位: dB(A)

| 限<br>标 | 项<br>目<br>值<br>准 | 昼间噪声         | 夜间噪声 |
|--------|------------------|--------------|------|
|        |                  | GB 3096-2008 | 65   |

## 表五 验收监测分析及质量控制

### 1.污水监测

1.1 监测布点：厂区污水总排口设一个监测点；

1.2 监测因子：pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总氮、总磷、动植物油、石油类；

1.3 监测频次：监测两天，每天四次；

1.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制等均按本中心《质量手册》、《程序文件》和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）等技术规范的有关规定和要求执行，具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 污水监测分析方法

| 序号 | 项 目        | 监测方法      | 检出限(mg/L) | 方法依据            |
|----|------------|-----------|-----------|-----------------|
| 1  | pH         | 玻璃电极法     | /         | GB/T 6920-1986  |
| 2  | 化学需氧量      | 重铬酸盐法     | 4         | HJ 828-2017     |
| 3  | 氨氮         | 纳氏试剂分光光度法 | 0.025     | HJ 535-2009     |
| 4  | 悬浮物（以 N 计） | 重量法       | 4         | GB/T 11901-1989 |
| 5  | 总氮（以 N 计）  | 紫外可见分光光度法 | 0.05      | HJ 636-2012     |
| 6  | 总磷（以 P 计）  | 钼酸铵分光光度法  | 0.01      | GB/T 11893-1989 |
| 7  | 动植物油、石油类   | 红外分光光度法   | 0.04      | HJ 637-2012     |

### 2.固定源废气监测

2.1 监测布点：印刷工序废气处理设施进口、出口各一个点；

2.2 监测因子：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、VOCs；

2.3 监测频次：监测两天，每天三次（其中 VOCs 监测两天，每天一次）；

2.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环境保护总局发布的《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染

## 续表五 验收监测分析及质量控制

物综合排放标准》（GB 16297-1996）和山东省环境保护厅发布的《山东省挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 固定源废气监测分析方法

| 序号 | 项 目        | 监测方法     | 检出限 (mg/m <sup>3</sup> ) | 方法依据        |
|----|------------|----------|--------------------------|-------------|
| 1  | 非甲烷总烃（固定源） | 气相色谱法    | 0.07                     | HJ 38-2017  |
| 2  | 非甲烷总烃（无组织） | 气相色谱法    | 0.07                     | HJ 604-2017 |
| 3  | 苯          | 气相色谱法    | 0.0015                   | HJ 584-2010 |
| 4  | 甲苯         | 气相色谱法    | 0.0015                   | HJ 584-2010 |
| 5  | 二甲苯        | 气相色谱法    | 0.0015                   | HJ 584-2010 |
| 6  | VOCs（固定源）  | 气相色谱-质谱法 | /                        | HJ 734-2014 |
| 7  | VOCs（无组织）  | 气相色谱-质谱法 | /                        | HJ 644-2013 |

### 3.无组织废气监测

3.1 监测布点：上风向设一个参照点，下风向设三个监控点；

3.2 监测因子：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、VOCs；

3.3 监测频次：监测两天，每天四次（其中 VOCs 监测两天，每天一次）；

3.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环保总局发布的《大气污染物无组织排放监测导则》（HJ/T 55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）和山东省环境保护厅发布的《山东省挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-2。

续表五 验收监测分析及质量控制

4.厂界噪声监测

4.1 监测布点：东、南、北厂界外 1m 各设一个监测点；

4.2 监测因子：等效连续 A 声级 Leq (A) ；

4.3 监测频次：监测两天，每天昼夜各两次；

4.4 监测方法、监测质量保证和质量控制均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的有关规定和要求执行。监测方法为仪器直读法，监测时使用经计量部门检定合格的声级计，声级计在使用前后用标准源进行校准，校准前后仪器示值偏差变化<0.5dB (A)。测量在无雨雪、无雷电天气，风速为 5m/s 以下时进行。噪声质量控制见表 5-3。

表 5-3 噪声质量控制 单位：dB (A)

| 仪器名称                   | 监测项目 | 标准值  | 校准日期     | 校准值/读数 | 示值误差 | 是否合格 |
|------------------------|------|------|----------|--------|------|------|
| HS6298B<br>噪声频谱分<br>析仪 | 噪声   | 93.8 | 6.13 测量前 | 93.8   | 0    | 合格   |
|                        |      |      | 6.13 测量后 | 93.8   | 0    | 合格   |
|                        |      |      | 6.14 测量前 | 93.8   | 0    | 合格   |
|                        |      |      | 6.14 测量后 | 93.8   | 0    | 合格   |

5.环境空气监测

5.1 监测布点：昆崙新城南设一个监测点；

5.2 监测因子：非甲烷总烃、VOCs（苯、甲苯、二甲苯）；

5.3 监测频次：监测两天，每天四次（其中 VOCs（苯、甲苯、二甲苯）监测两天，每天一次）；

5.4 采样方法、样品保存方法、监测分析方法、监测质量保证和质量控制均按国家环保总局发布的《大气污染物无组织排放监测导则》（HJ/T 55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）和山东省环境保护厅发布的《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）有关要求与规定进行全过程质量保证和控制，监测分析方法见表 5-2。

## 续表五 验收监测分析及质量控制

### 6.环境噪声监测

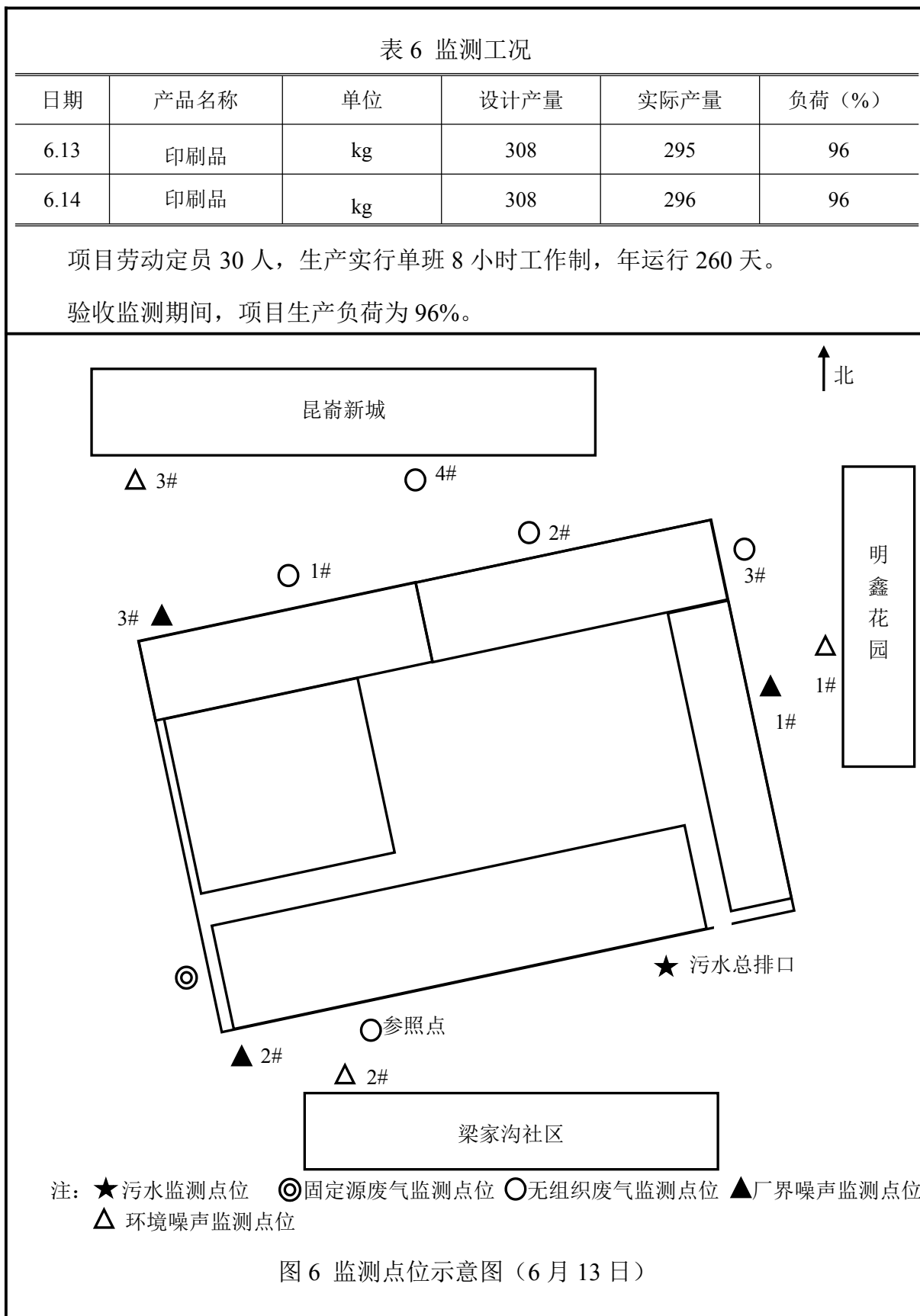
6.1 监测布点：明鑫花园西、梁家沟小区北、昆崙新城南各设一个监测点；

6.2 监测因子：等效连续 A 声级  $Leq(A)$ ；

6.3 监测频次：监测两天，每天昼夜各两次；

6.4 监测方法、监测质量保证和质量控制均按照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）的有关规定和要求执行。监测方法为仪器直读法，监测时使用经计量部门检定合格的声级计，声级计在使用前后用标准源进行校准，校准前后仪器示值偏差变化 $<0.5dB(A)$ 。测量在无雨雪、无雷电天气，风速为 5m/s 以下时进行。噪声质量控制见表 5-3。

表六 监测工况



表七 污水监测结果

|      |              | 表 7 污水监测结果  |                     |       |       |      |      |      |      | 单位: mg/L; pH 无量纲 |      |  |
|------|--------------|---|---------------------|-------|-------|------|------|------|------|------------------|------|--|
| 监测点位 | 监测日期与频次      | pH  | 化学需氧量               | 氨氮    | 悬浮物   | 总氮   | 总磷   | 动植物油 | 石油类  |                  |      |  |
| 监测结果 | 厂区污水总排口      | 6.13  | 1                   | 7.56  | 138   | 12.2 | 125  | 32.1 | 7.62 | 1.34             | 0.44 |  |
|      |              | 2   | 7.67                | 92    | 13.7  | 154  | 40.3 | 5.83 | 1.43 | 0.47             |      |  |
|      |              | 3   | 7.88                | 106   | 11.5  | 188  | 46.5 | 4.88 | 1.25 | 0.52             |      |  |
|      |              | 4   | 7.85                | 120   | 17.6  | 116  | 33.2 | 5.14 | 1.26 | 0.52             |      |  |
|      |              | 日均  | /                   | 114   | 13.8  | 146  | 38.0 | 5.87 | 1.32 | 0.49             |      |  |
|      | 6.14         | 1   | 7.52                | 160   | 12    | 152  | 37.7 | 5.04 | 1.42 | 0.45             |      |  |
|      |              | 2   | 7.53                | 123   | 17.7  | 127  | 34.4 | 7.34 | 1.29 | 0.44             |      |  |
|      |              | 3   | 7.65                | 88    | 13.8  | 98   | 38.3 | 5.70 | 1.17 | 0.37             |      |  |
|      |              | 4   | 7.72                | 101   | 10.2  | 105  | 30.5 | 6.73 | 1.81 | 0.26             |      |  |
|      |              | 日均  | /                   | 118   | 13.4  | 120  | 35.2 | 6.20 | 1.42 | 0.38             |      |  |
|      | 标准限值         |   | 6.5~9.5             | 500   | 45    | 400  | 70   | 8    | 100  | 15               |      |  |
|      | 污染物排放量 (t/a) |   | /                   | 0.029 | 0.003 | /    | /    | /    | /    | /                |      |  |
|      | 备注           |   | 项目排放生活污水量约 250 t/a。 |       |       |      |      |      |      |                  |      |  |
|      | 分析与评价        | <p>由以上数据可以看出,项目厂区污水总排口 pH 监测结果范围为 7.52~7.88, 其余污染物日均最大值分别为化学需氧量 118 mg/L、氨氮 13.8 mg/L、悬浮物 146 mg/L、总氮 38.0 mg/L、总磷 6.20 mg/L、动植物油 1.42 mg/L、石油类 0.49 mg/L, 监测结果均符合《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 级标准要求。</p> <p>项目污水排放量约 250 t/a, 主要污染物化学需氧量、氨氮的排放量分别为 0.029 t/a、0.003 t/a, 符合项目环评批复的污染物排放总量指标(化学需氧量 0.036 t/a、氨氮 0.003 t/a)。</p> |                     |       |       |      |      |      |      |                  |      |  |
|      |              |   |                     |       |       |      |      |      |      |                  |      |  |

表八 废气监测结果

| 表 8-1 印刷工序废气监测结果 |         |         |                           |         |             |                           |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|------------------|---------|---------|---------------------------|---------|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|------|----|---|-----|-----|
| 监测项目             | 监测日期与频次 |         | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |         | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |           | 速率限值 (kg/h) |           |      |    |   |     |     |
|                  |         |         | 处理前                       | 处理后     |             |                           | GB                        | DB        | GB          | DB        |      |    |   |     |     |
|                  |         |         |                           |         |             |                           | 16297                     | 37/2801.4 | 16297       | 37/2801.4 |      |    |   |     |     |
| 苯                | 6.13    | 1       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5788                      | 12                        | 0.5       | 0.50        | 0.03      |      |    |   |     |     |
|                  |         | 2       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5473                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 3       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5383                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 6.14    | 1       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5103                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 2       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5467                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 3       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5618                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 平均值     |         | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5472                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 甲苯      | 6.13    | 1                         | <0.0015 | <0.0015     | /                         |                           |           |             |           | 5788 | 40 | 3 | 3.1 | 0.1 |
|                  |         |         | 2                         | <0.0015 | <0.0015     | /                         |                           |           |             |           | 5473 |    |   |     |     |
| 3                |         |         | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5383                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
| 6.14             |         | 1       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5103                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 2       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5467                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 3       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5618                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
| 平均值              |         | <0.0015 | <0.0015                   | /       | 5472        |                           |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
| 二甲苯              |         | 6.13    | 1                         | <0.0015 | <0.0015     | /                         | 5788                      | 70        | 10          | 1.0       | 0.4  |    |   |     |     |
|                  |         |         | 2                         | <0.0015 | <0.0015     | /                         | 5473                      |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 3       |         | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5383                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 6.14    | 1       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5103                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 2       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5467                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  |         | 3       | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5618                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |
|                  | 平均值     |         | <0.0015                   | <0.0015 | /           | 5472                      |                           |           |             |           |      |    |   |     |     |

续表八 废气监测结果

| 续表 8-1 印刷工序废气监测结果     |         |         |                             |             |                           |             |                           |                           |             |
|-----------------------|---------|---------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 监测项目                  | 监测日期与频次 |         | 处理前                         |             | 处理后                       |             |                           | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率限值 (kg/h) |
|                       |         |         | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                           |             |
| 非<br>甲<br>烷<br>总<br>烃 | 6.13    | 1       | 10.3                        | 1919        | 2.78                      | 0.0161      | 5788                      | 120                       | 10          |
|                       |         | 2       | 8.03                        | 2630        | 3.21                      | 0.0176      | 5473                      |                           |             |
|                       |         | 3       | 13.3                        | 2556        | 3.41                      | 0.0184      | 5383                      |                           |             |
|                       | 6.14    | 1       | 10.7                        | 1930        | 3.20                      | 0.0163      | 5103                      |                           |             |
|                       |         | 2       | 11.1                        | 2471        | 2.45                      | 0.0134      | 5467                      |                           |             |
|                       |         | 3       | 8.97                        | 2572        | 2.04                      | 0.0115      | 5618                      |                           |             |
| 平均值                   |         |         | 10.4                        | 2346        | 2.85                      | 0.0156      | 5472                      |                           |             |
| 排放总量 (t/a)            |         |         | 0.032                       |             |                           |             |                           |                           |             |
| 处理效率 (%)              |         |         | 36.1                        |             |                           |             |                           |                           |             |
| 监测项目                  | 监测日期    | 检出项目    | 处理前                         |             | 处理后                       |             |                           | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 速率限值 (kg/h) |
|                       |         |         | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |                           |             |
| VOCs                  | 6.19    | 苯乙<br>烯 | 0.080                       | 1919        | 0.018                     | 0.00010     | 5788                      | 50                        | 1.5         |
|                       | 6.20    | 苯乙<br>烯 | 0.083                       | 1930        | 0.019                     | 0.000097    | 5103                      |                           |             |
| 平均值                   |         |         | 0.082                       | 1924        | 0.018                     | 0.000098    | 5446                      |                           |             |
| 排放总量 (t/a)            |         |         | 0.0002                      |             |                           |             |                           |                           |             |
| 处理效率 (%)              |         |         | 37.9                        |             |                           |             |                           |                           |             |
| 备注                    |         |         | 排气筒高 15 米，废气处理设施年运行 2080 小时 |             |                           |             |                           |                           |             |

## 续表八 废气监测结果

|       |   |
|-------|---|
| 分析与评价 | <p>由以上数据可以看出，项目印刷废气处理设施出口污染物排放浓度和排放速率监测结果最大值分别为非甲烷总烃 3.41 mg/m<sup>3</sup>、0.0184 kg/h，苯、甲苯、二甲苯小于检出限，VOCs 0.019 mg/m<sup>3</sup>、0.00010 kg/h；非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求，苯、甲苯、二甲苯、VOCs 监测结果同时符合《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 标准要求。</p> <p>项目印刷废气处理设施处理效率为 36.1%~37.9%。</p> <p>项目印刷废气排放量约为 1138 万标立方米/年，排放废气中主要污染物非甲烷总烃、VOCs 的排放量分别为 0.032 t/a、0.0002 t/a。</p> |
|-------|---|

续表八 废气监测结果

|           |         | 表 8-2 无组织废气监测结果 |         |         |         |         | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| 监测项目      | 监测日期与频次 | 参照点             | 1#监控点   | 2#监控点   | 3#监控点   |         |                       |
| 非甲烷<br>总烃 | 6.13    | 1               | 0.66    | 1.03    | 0.90    | 0.88    |                       |
|           |         | 2               | 0.71    | 0.87    | 0.87    | 0.90    |                       |
|           |         | 3               | 0.72    | 1.00    | 0.88    | 0.96    |                       |
|           |         | 4               | 0.70    | 0.94    | 0.98    | 0.88    |                       |
|           | 6.14    | 1               | 0.73    | 0.83    | 0.87    | 1.02    |                       |
|           |         | 2               | 0.76    | 0.79    | 0.96    | 0.86    |                       |
|           |         | 3               | 0.62    | 0.93    | 1.00    | 0.96    |                       |
|           |         | 4               | 0.74    | 0.90    | 0.81    | 1.03    |                       |
| 标准限值      |         | 4.0             |         |         |         |         |                       |
| 苯         | 6.13    | 1               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 2               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 3               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 4               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           | 6.14    | 1               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 2               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 3               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
|           |         | 4               | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                       |
| 标准限值      |         | 0.1             |         |         |         |         |                       |

监  
测  
结  
果

续表八 废气监测结果

|      |         | 续表 8-2 无组织废气监测结果 |         |         |         |         | 单位:mg/m <sup>3</sup> |
|------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 监测项目 | 监测日期与频次 | 参照点              | 1#监控点   | 2#监控点   | 3#监控点   |         |                      |
| 甲苯   | 6.13    | 1                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 2                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 3                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 4                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      | 6.14    | 1                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 2                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 3                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 4                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
| 标准限值 |         | 0.2              |         |         |         |         |                      |
| 二甲苯  | 6.13    | 1                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 2                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 3                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 4                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      | 6.14    | 1                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 2                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 3                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
|      |         | 4                | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 | <0.0015 |                      |
| 标准限值 |         | 0.2              |         |         |         |         |                      |

监测结果

续表八 废气监测结果

| 监测项目              |  | 续表 8-2 无组织废气监测结果 |       |          |       | 单位:mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|--|------------------|-------|----------|-------|----------------------|
|                   |  | 监测日期与频次          | 参照点   | 1#监控点    | 2#监控点 | 3#监控点                |
| VOCs              |  | 6.13             | ND    | ND       | ND    | ND                   |
|                   |  | 6.14             | ND    | ND       | ND    | ND                   |
| 标准限值              |  | 2.0              |       |          |       |                      |
| 备注                |  | ND 的含义为检测结果低于检出限 |       |          |       |                      |
| 表 8-3 无组织废气监测气象条件 |  |                  |       |          |       |                      |
| 监测日期              | 监测频次   | 温度(°C)           | 湿度(%) | 大气压(kPa) | 风向    | 风速(m/s)              |
| 6.13              | 1  | 14.0             | 50.2  | 100.9    | 东南风   | 2.1                  |
|                   | 2  | 19.4             | 49.3  | 100.9    | 东南风   | 3.2                  |
|                   | 3  | 26.1             | 48.5  | 100.9    | 东南风   | 3.1                  |
|                   | 4  | 25.5             | 48.6  | 100.9    | 东南风   | 2.5                  |
| 6.14              | 1  | 15.3             | 49.9  | 101.1    | 南风    | 2.2                  |
|                   | 2  | 20.4             | 48.9  | 101.1    | 南风    | 2.7                  |
|                   | 3  | 27.1             | 48.2  | 101.1    | 南风    | 3.4                  |
|                   | 4  | 25.3             | 48.4  | 101.1    | 南风    | 3.1                  |
| 分析与评价             | <p>由以上数据可以看出,厂界无组织排放污染物监测结果最大值分别为非甲烷总烃 1.03 mg/m<sup>3</sup>,苯、甲苯、二甲苯均小于检出限,监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求;VOCs 低于检出限,VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分:印刷业》(DB 37/2801.4-2017)表 3 标准要求。</p> |                  |       |          |       |                      |

表九 厂界噪声监测结果

| 监<br>测<br>结<br>果   | 表 9-1 厂界噪声监测结果 |                        |            |      |            |      |
|--|----------------|------------------------|------------|------|------------|------|
|  | 测点<br>编号       | 测点<br>位置               | 6 月 13 日   |      |            |      |
|  |                |                        | 昼间 (dB(A)) |      | 夜间 (dB(A)) |      |
|  | 1#             | 厂界东                    | 54.2       | 53.7 | 41.8       | 40.6 |
|  | 2#             | 厂界南                    | 64.3       | 64.7 | 42.4       | 41.9 |
|  | 3#             | 厂界北                    | 63.9       | 64.2 | 39.9       | 41.5 |
| 标准限值   |                | 65                     |            | 55   |            |      |
| 备注   |                | 风向：东南风；风速：（2.6~3.3）m/s |            |      |            |      |
| 分<br>析<br>与<br>评<br>价  | 表 9-2 厂界噪声监测结果 |                        |            |      |            |      |
|  | 测点<br>编号       | 测点<br>位置               | 6 月 14 日   |      |            |      |
|  |                |                        | 昼间 (dB(A)) |      | 夜间 (dB(A)) |      |
|  | 1#             | 厂界东                    | 52.9       | 53.4 | 41.5       | 42.0 |
|  | 2#             | 厂界南                    | 63.9       | 64.7 | 42.8       | 42.4 |
|  | 3#             | 厂界北                    | 63.5       | 64.4 | 41.6       | 40.9 |
| 标准限值   |                | 65                     |            | 55   |            |      |
| 备注   |                | 风向：南风；风速：（2.7~3.4）m/s  |            |      |            |      |
| <p>由以上数据可以看出，东、南、北厂界昼间噪声监测结果最大值为 64.7 dB (A)，厂界夜间噪声监测结果最大值为 42.8 dB (A)；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。</p> |                |                        |            |      |            |      |

表十 环境空气监测结果

| 监测结果      |  | 表 10 环境空气监测结果    |             |       | 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|--|------------------|-------------|-------|-----------------------|
|           |  | 监测项目             | 监测日期<br>与频次 | 昆崙新城南 |                       |
|           |  |                  |             | 6月13日 | 6月14日                 |
| 非甲烷<br>总烃 | 1  | 0.81             | 0.76        |       |                       |
|           | 2  | 0.88             | 0.70        |       |                       |
|           | 3  | 0.70             | 0.78        |       |                       |
|           | 4  | 0.69             | 0.9         |       |                       |
| VOCs      | 1  | ND               | ND          |       |                       |
| 备注        |  | ND 的含义为检测结果低于检出限 |             |       |                       |
| 分析与评价     | <p>由以上数据可以看出，项目敏感点昆崙新城南非甲烷总烃监测结果最大值为 0.88 mg/m<sup>3</sup>，VOCs 未检出。</p> |                  |             |       |                       |

表十一 环境噪声监测结果

| 监<br>测<br>结<br>果      | 表 11-1 环境噪声监测结果  |                       |                        |      |            |      |
|-----------------------|--|-----------------------|------------------------|------|------------|------|
|                       | 测点<br>编号   | 测点<br>位置              | 6月13日                  |      |            |      |
|                       |  |                       | 昼间 (dB(A))             |      | 夜间 (dB(A)) |      |
|                       | 1#   | 明鑫花园西                 | 54.5                   | 53.9 | 42.5       | 41.0 |
|                       | 2#   | 梁家沟小区北                | 59.7                   | 60.2 | 43.3       | 41.2 |
|                       | 3#   | 昆崙新城南                 | 60.5                   | 61.4 | 42.0       | 41.5 |
|                       | 标准限值   |                       | 65                     |      | 55         |      |
|                       | 备注   |                       | 风向：东南风；风速：（2.6~3.3）m/s |      |            |      |
|                       | 表 11-2 环境噪声监测结果  |                       |                        |      |            |      |
|                       | 测点<br>编号   | 测点<br>位置              | 6月14日                  |      |            |      |
| 昼间 (dB(A))            |  |                       | 夜间 (dB(A))             |      |            |      |
| 1#                    | 明鑫花园西  | 55.1                  | 52.7                   | 41.4 | 42.0       |      |
| 2#                    | 梁家沟小区北   | 58.9                  | 59.4                   | 40.9 | 41.5       |      |
| 3#                    | 昆崙新城南  | 58.6                  | 60.7                   | 40.2 | 41.8       |      |
| 标准限值                  |  | 65                    |                        | 55   |            |      |
| 备注                    |  | 风向：南风；风速：（2.7~3.4）m/s |                        |      |            |      |
| 分<br>析<br>与<br>评<br>价 | <p>由以上数据可以看出，项目周边敏感点昼间噪声监测结果最大值为 61.4 dB (A)，夜间噪声监测结果最大值为 43.3 dB (A)；监测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 3 类标准要求。</p> |                       |                        |      |            |      |

## 表十二 验收监测结论

### 一、环境保设施调试效果

#### 1.污水

验收监测期间项目厂区污水总排口 pH 监测结果范围为 7.52~7.88，其余污染物日均最大值分别为化学需氧量 118 mg/L、氨氮 13.8 mg/L、悬浮物 146 mg/L、总氮 38.0 mg/L、总磷 6.20 mg/L、动植物油 1.42 mg/L、石油类 0.49 mg/L，监测结果均符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准要求。

#### 2.废气

验收监测期间，项目印刷废气处理设施出口污染物排放浓度和排放速率监测结果最大值分别为非甲烷总烃 3.41 mg/m<sup>3</sup>、0.0184 kg/h，苯、甲苯、二甲苯小于检出限，VOCs 0.019 mg/m<sup>3</sup>、0.00010 kg/h；非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求，苯、甲苯、二甲苯、VOCs 监测结果同时符合《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 标准要求。

项目印刷废气处理设施处理效率为 36.1%~37.9%。

验收监测期间，厂界无组织排放污染物监测结果最大值分别为非甲烷总烃 1.03 mg/m<sup>3</sup>，苯、甲苯、二甲苯均小于检出限，监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；VOCs 低于检出限，VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《山东省挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 3 标准要求。

#### 3.厂界噪声

验收监测期间，东、南、北厂界昼间噪声监测结果最大值为 64.7 dB（A），厂界夜间噪声监测结果最大值为 42.8 dB（A）；监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求。

## 续表十 验收监测结论

**4.固体废物**

项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目职工生活垃圾产生量约 3.9 t/a，集中收集后储存于生活垃圾箱，委托环卫部门定期清运。

项目一般固体废物主要为下料、模切工序产生的废纸，产生量约 29 t/a，集中收集后外后给物资回收部门；淀粉胶包装桶收集后由供货厂家回收综合利用；废 PS 版由物资回收部门回收处理。

项目危险废物主要为废油墨桶、废洗车水桶、废裱卡胶包装桶、沾油墨和洗车水的废抹布、废气处理设施更换的废 UV 灯管等。

危险废物产生及处理情况见下表。

项目危险废物产生情况

| 类别   | 产生工序 | 名称                             | 产生量      | 处理方式               |
|------|------|--------------------------------|----------|--------------------|
| 危险废物 | 印刷工序 | 废油墨桶和废洗车水桶<br>(代码: 900-041-49) | 0.2 t/a  | 集中收集后委托有资质的单位转运、处置 |
|      | 擦拭设备 | 沾油墨、洗车水废抹布(代码: 900-041-49)     | 0.02 t/a |                    |
|      | 废气治理 | 废 UV 灯管<br>(代码: 900-023-29)    | 暂未产生     |                    |
|      | 覆面   | 废裱卡胶包装桶                        | 0.05 t/a | 由供货厂家回收利用          |

**5.污染物总量**

项目污水排放量约 250 t/a，主要污染物化学需氧量、氨氮的排放量分别为 0.029 t/a、0.003 t/a，符合项目环评批复的污染物排放总量指标（化学需氧量 0.036 t/a、氨氮 0.003 t/a）。

项目印刷废气排放量约为 1138 万标立方米/年，排放废气中主要污染物非甲烷总烃、VOCs 的排放量分别为 0.032 t/a、0.0002 t/a。

## 续表十 验收监测结论

### 二、工程建设对环境的影响

#### 1.环境空气

项目敏感点昆崙新城南非甲烷总烃监测结果最大值为 0.88 mg/m<sup>3</sup>, VOCs 未检出。

#### 2.环境噪声

项目周边敏感点昼间噪声监测结果最大值为 61.4 dB (A), 夜间噪声监测结果最大值为 43.3 dB (A); 监测结果均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 中 3 类标准要求。

以下空白

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：文登市盛泰印刷有限公司

填表人（签字）：

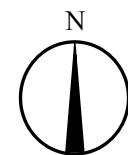
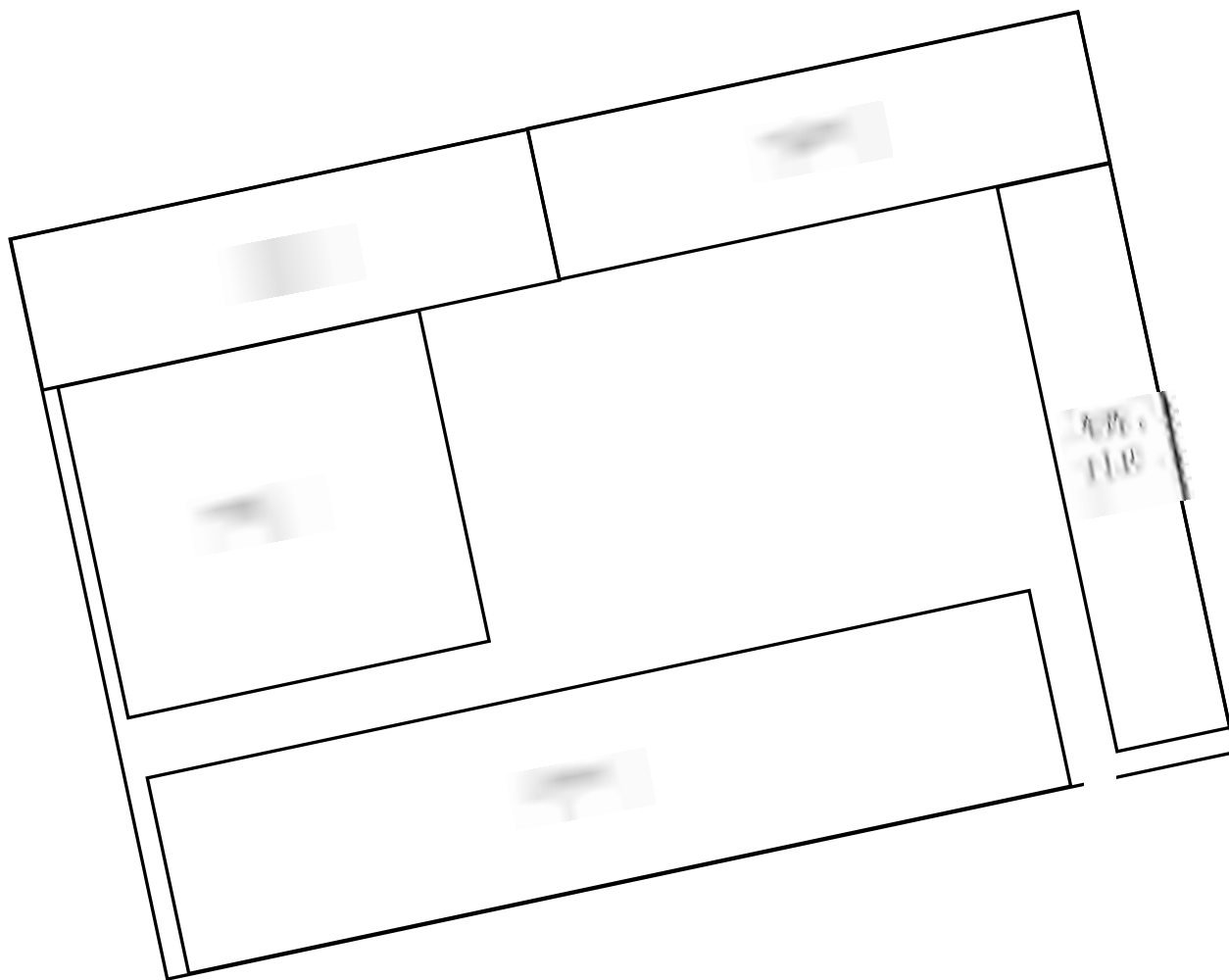
项目经办人（签字）：

|                        |              |       |                 |               |               |                  |                       |              |                |                    |             |              |                     |           |   |        |  |
|------------------------|--------------|-------|-----------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------|--------------------|-------------|--------------|---------------------|-----------|---|--------|--|
| 建设项目                   | 项目名称         |       | 纸张印刷项目          |               |               |                  | 项目代码                  |              |                |                    | 建设地点        |              | 山东省文登区经济开发区汕头路 58 号 |           |   |        |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录） |       | C2319 包装装潢及其他印刷 |               |               |                  | 建设性质                  |              | √新建 □改扩建 □技术改造 |                    |             |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 设计生产能力       |       | 印刷品 80 吨/年      |               |               |                  | 实际生产能力                |              | 印刷品 80 吨/年     |                    | 环评单位        |              | 山东华瑞环保咨询有限公司        |           |   |        |  |
|                        | 环评文件审批机关     |       | 威海市文登区环境保护局     |               |               |                  | 审批文号                  |              | 文环审表（2014）8-11 |                    | 环评文件类型      |              | 建设项目环境影响报告表         |           |   |        |  |
|                        | 开工日期         |       | 2001            |               |               |                  | 竣工日期                  |              | 2001           |                    | 排污许可证申领时间   |              | —                   |           |   |        |  |
|                        | 环保设施设计单位     |       | 威海市通联精密机械有限公司   |               |               |                  | 环保设施施工单位              |              | 威海市通联精密机械有限公司  |                    | 本工程排污许可证编号  |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 验收单位         |       | 文登市盛泰印刷有限公司     |               |               |                  | 环保设施监测单位              |              | 山东天弘质量检验中心有限公司 |                    | 验收监测时工况（%）  |              | 96                  |           |   |        |  |
|                        | 投资总概算（万元）    |       | 200             |               |               |                  | 环保投资总概算（万元）           |              | 4              |                    | 所占比例（%）     |              | 2.0                 |           |   |        |  |
|                        | 实际总投资（万元）    |       | 200             |               |               |                  | 实际环保投资（万元）            |              | 36             |                    | 所占比例（%）     |              | 18                  |           |   |        |  |
|                        | 废水治理（万元）     |       | 10              | 废气治理（万元）      |               | 20               | 噪声治理（万元）              |              | 5              | 固体废物治理（万元）         |             | 1            | 绿化及生态（万元）           |           | — | 其他（万元） |  |
| 新增废水处理设施能力（t/d）        |              | —     |                 |               |               | 新增废气处理设施能力（m³/h） |                       | 2000         |                | 年平均工作时（小时）         |             | 2080         |                     |           |   |        |  |
| 运营单位                   |              |       | 文登市盛泰印刷有限公司     |               |               |                  | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                | 91371081731724723Q |             | 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) |   |        |  |
|                        | 污水           |       |                 |               |               |                  |                       | 0.0025       |                |                    | 0.0025      |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 化学需氧量        |       |                 | 116           | 500           |                  |                       | 0.029        |                |                    | 0.029       |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 氨氮           |       |                 | 13.6          | 45            |                  |                       | 0.003        |                |                    | 0.003       |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 废气           |       |                 |               |               |                  |                       | 1138         |                |                    | 1138        |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 苯            |       |                 | <0.0015       | 0.5           |                  |                       | /            |                |                    | /           |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 甲苯           |       |                 | <0.0015       | 3             |                  |                       | /            |                |                    | /           |              |                     |           |   |        |  |
|                        | 二甲苯          |       |                 | <0.0015       | 10            |                  |                       | /            |                |                    | /           |              |                     |           |   |        |  |
| 与项目有关的其它特征污染物          |              | 非甲烷总烃 | 2.85            | 120           | 0.051         | 0.019            | 0.032                 |              |                | 0.032              |             |              |                     |           |   |        |  |
|                        |              | VOCs  | 0.018           | 50            | 0.0003        | 0.0001           | 0.0002                |              |                | 0.0002             |             |              |                     |           |   |        |  |

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



### 附件 3 项目平面布置图



## 附件 4 建设项目环评报告表的主要结论与建议

### 结论与建议

#### 评价结论：

##### 1 项目概况

文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目位于文登经济开发区汕头路 58 号。项目使用自有已建成厂房进行生产。总投资 200 万元，其中环保投资 4 万元。项目占地面积 3510 m<sup>2</sup>，建筑面积 3620 m<sup>2</sup>，主要建筑物包括生产车间、原料库、成品库及办公设施等。项目主要生产各种印刷品，年产量为 80 t。

##### 2 环境质量

项目所在区域的环境空气质量符合应执行的《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中的二级标准；

地表水水质指标均符合应执行的《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准；

地下水水质指标均符合应执行的《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）III 类标准；

环境噪声符合应执行的《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准；

区域生态环境系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补给，系统维持稳定。

##### 3 政策、规划、选址可行性分析

本项目属于允许类建设项目，符合国家产业政策；项目用地属于工业用地，符合土地利用规划，符合当地政府的规划，符合环保功能区划要求，项目建设符合鲁环发 2007[131]号文和鲁环函[2012]263 号文等环保政策，选址合理。

##### 4 清洁生产

本项目工艺可靠、实用，设备先进，营运期使用电能等清洁能源，运营过程中产生的污染物均能合理处置，在整个生产过程中达到节能、降耗、减污、增效的目的，并重点控制水、大气、噪声污染和生态环境的破坏，将清洁生产原则贯穿于生产的全过程。因此，本项目的营运符合清洁生产政策的要求。

## 5 总量控制

在现有技术、经济等条件下，本项目废水经化粪池预处理后，COD、氨氮浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ 343-2010）表 1 B 等级的要求，由市政管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂，处理后排入环境的总量控制污染物为：COD 0.011 t/a，氨氮 0.001 t/a。总量指标纳入文登创业水务有限公司污水处理厂总量指标中。

项目区内不设锅炉等燃煤、燃油设备，无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 等产生，无需申请废气污染物总量指标。

所以，项目的建设不会影响文登十二五综合减排工作。

## 6 环境影响

### 6.1 环境空气

在各项大气污染防治措施落实良好的情况下，本项目产生的大气污染物对环境空气影响轻微，项目区及周围环境空气质量仍能满足应执行的标准要求。

### 6.2 水环境

项目生活污水经化粪池预处理后，通过市政管网排入文登创业水务有限公司污水处理厂。

在各项水污染防治措施落实良好的情况下，废水对项目区及周围地下水、地表水造成污染的机会较小，水质能满足相关标准。

### 6.3 声环境

本项目设备噪声低，且安置在室内，安装的设备采取基础减振及隔声等防护措施，噪声经墙壁阻隔、距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求，对项目周边环境的影响轻微。

### 6.4 固体废物

项目产生的固体废物在采取有效的处理措施后，可实现零排放，对环境影响轻微，不会造成土壤、水和空气等环境的污染。

### 6.5 生态环境

项目的营运不会造成区域内生态功能及结构的变化，对项目区及周围局部生态环境的影响在许可范围与程度之内。

### 6.6 环境风险

通过加强企业管理、教育和监督，在企业完善并严格落实各项防范措施和应急预案后，本项目的环境风险处于可接受水平。

### 7 项目环境保护“三同时”验收一览表

项目“三同时”验收情况一览表见表9。

表9 “三同时”验收一览表

| 类别       | 污染源         | 污染物   | 治理措施                                   | 执行标准                               | 治理效果 | 完成时间                  |  |
|----------|-------------|---|--|------------------------------------|------|-----------------------|--|
| 废气       | 胶印机         | 非甲烷总烃<br>异丙醇  | 无组织排放                                  | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准    | 厂界达标 | 与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行 |  |
| 废水       | 生活          | COD、氨氮  | 经化粪池沉淀后，通过市政污水管网输送至文登创业水务有限公司污水处理厂集中处理 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1B等级标准 | 达标排放 |                       |  |
| 噪声       | 设备运行        | —   | 隔声、消声、减振                               | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | 厂界达标 |                       |  |
| 固废       | 下料、印刷、模切等工序 | 下脚料、不合格品  | 出售给废品收购单位                              |                                    | 零排放  |                       |  |
|          | 印刷工序        | CTP板  | 出售给专门的收购单位                             |                                    |      |                       |  |
|          | 擦拭墨辊等       | 抹布  | 委托威海市环保科技有限公司处理                        |                                    |      |                       |  |
|          | 印刷过程        | 废油墨桶  | 由环卫部门统一送至文登垃圾填埋场处理                     |                                    |      |                       |  |
|          | 生活          | 生活垃圾  | 由环卫部门统一送至文登垃圾填埋场处理                     |                                    |      |                       |  |
| 环境管理     |             | 专职人员  |  |                                    |      |                       |  |
| 总量平衡方案   |             | 总量控制指标  |  |                                    |      |                       |  |
| 区域解决问题   |             | —   |  |                                    |      |                       |  |
| 噪声防护距离设置 |             | —   |  |                                    |      |                       |  |
| 环保投资     |             | 排气扇 0.8 万元，污水管道及化粪池防渗措施 1.2 万元、降噪措施 1.0 万元、危废暂存库 1.0 万元 |  |                                    |      |                       |  |

综上所述，本项目是文登市盛泰印刷有限公司建设的纸张印刷项目，项目使用自有已建厂房进行生产。项目符合国家产业政策，符合土地利用规划；项目选址符合当地规划要求；项目营运符合清洁生产要求；项目污染治理及生态保护措施可靠，污染物的排放符合国家及地方污染物排放标准和地方政府总量控制要求；在本报告提出的各项污染防治措施落实良好的情况下，项目外排污染物对周围环境的影响可满足环境质量标准及生态保护目标要求。从环境保护的角度，该项目的建设是可行的。

## 附件 5 环评审批意见

审批意见：

文环审表(2014)8-11

经审查，对《文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目环境影响报告表》批复如下：

一、文登市盛泰印刷有限公司纸张印刷项目位于文登经济开发区汕头路 58 号，于 2001 年投运，现补办环评审批手续。该项目总投资 200.00 万元，占地面积 3510 平方米，建筑面积 3620 平方米，设生产车间、成品库及办公设施等，年产各种印刷品 80 吨。项目环保投资 4.00 万元，用于配套建设化粪池及污水管道、通风排气设施、设备降噪设施、废物处置与防渗设施等。根据环境影响评价结论，该项目建设符合国家产业政策和本地城市总体规划，在采取《报告表》中提出的各项环保措施情况下，可实现污染物稳定达标排放。从环境保护的角度，同意该项目按照《报告表》所列的内容、规模、地点及环境保护措施建设。

二、在项目设计、建设和今后的生产过程中，建设单位要全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并着重做好以下工作：

1、要严格按照环境影响报告表中的内容、规模及生产工艺进行生产，如果有变动要及时报告并征得我局同意后方可实施。

2、项目运营过程无生产废水产生，职工生活污水要经化粪池厌氧处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) B 级标准要求后，通过市政污水管网排入文登创业水务有限公司进一步处理，项目建成后全厂废水排放口的 COD、氨氮总量要分别控制在 0.036 吨/年、0.003 吨/年以内。

3、项目要全部使用清洁能源，不得建设燃煤等高污染燃料使用设施，加强对无组织排放气体的管理，确保印刷工序产生的非甲烷总烃类废气达标排放，所有外排废气控制达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求。

4、要加强切纸机、风机等噪声源设备的噪声控制，在合理布局的基础上，要采取选用低噪声设备、安装消声器、距离衰减等降噪措施，确保厂界噪声控制达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

5、要配套建设完善的固体废物收集设施，按照“减量化、资源化、无

害化”的原则对各类固体废物进行分类收集、分质处置。项目切纸工序产生的废纸屑等要由废旧物资回收部门定期上门回收；项目印刷工序产生的废油墨包装材料等危险废物，要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准要求进行分类收集，并建设规范的危险废物暂存设施，统一交由具有危废处置资质的公司定期上门转运或处置，不得随意丢弃；职工生活垃圾要集中收集后送文登区固体废弃物综合处理场填埋处理。

6、要针对环境影响评价提出的各种环境风险，及时修订完善环境应急预案后报威海市文登区环境监察大队备案，采取有效的管理及防范措施，确保各种环境风险处于可控状态。

三、在今后的生产过程中，项目单位要加强环境管理制度建设和污染防治设施运行管理，确保各类环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

四、项目单位要根据环境影响评价内容和批复意见要求，及时进行整改完善，并在三个月内向我局申请环保设施验收。

经办人（签章）：

吴保强

2018



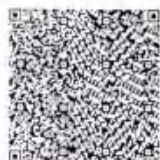
## 附件 6 营业执照



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 91371081731724723Q

|         |  |
|---------|--|
| 名 称     | 文登市盛泰印刷有限公司  |
| 类 型     | 有限责任公司(自然人独资)                                      |
| 住 所     | 文登市经济开发区汕头路58号                                     |
| 法定代表人   | 林治珍  |
| 注册 资 本  | 贰佰万元整  |
| 成 立 日 期 | 2001 年 09 月 26 日                                   |
| 经 营 期 限 | 2001 年 09 月 26 日 至 年 月 日                           |
| 经 营 范 围 | 包装装潢印刷品印刷(有效期限以许可证为准)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动) |



登 记 机 关



2017 年 02 月 09 日

提示:1.每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;  
2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址: <http://sdxy.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 附件 7 验收监测委托书

# 文登市盛泰印刷有限公司

---

## 委托书

山东天弘质量检验中心有限公司：

我单位文登市盛泰印刷有限公司拟纸张印刷项目环保验收监测，  
现委托贵单位对本项目进行环保监测。

文登市盛泰印刷有限公司

2018年6月6日



附件 8 生产日报表

### 车间生产日报表

机组: 切纸机                      操作者: 张金文                      2018年6月13日

| 订货单位             | 生产名称            | 规格 | 生产数量          | 耗 时        | 备 注 |
|------------------|-----------------|----|---------------|------------|-----|
| <u>2楼</u>        | <u>707 230件</u> |    | <u>0.295吨</u> | <u>31分</u> |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
|                  |                 |    |               |            |     |
| 主任签字: <u>张金文</u> |                 |    |               |            |     |

### 车间生产日报表

机组: 切纸机                      操作者: 张金文                      2018年6月14日

| 订货单位             | 生产名称        | 规格 | 生产数量          | 耗 时        | 备 注 |
|------------------|-------------|----|---------------|------------|-----|
| <u>2楼切纸</u>      | <u>230件</u> |    | <u>0.296吨</u> | <u>41分</u> |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
|                  |             |    |               |            |     |
| 主任签字: <u>张金文</u> |             |    |               |            |     |

## 附件 9 污水纳污证明

### 污水纳污证明

文登市盛泰印刷有限公司排放污水水质达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级规定的要求。在文登市盛泰印刷有限公司承诺排放污水水质达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级规定的排放要求的前提下, 同意接纳文登市盛泰印刷有限公司日常污水排入开发区污水主管网。

特此证明。

文登经济开发区公用事业服务中心

2018年10月9日



## 附件 10 空桶回收协议

### 空桶回收协议

甲方：文登盛泰印刷有限公司

乙方：山东奇想青晨新材料科技有限公司

就甲方采购乙方原材料，乙方回收其产生的原材料包装桶，双方本着平等自愿的原则，签订本协议。

一、本协议所指原材料包装物指：包装桶

二、原材料包装物的运输

甲乙双方约定由甲方按照乙方的要求定期将原材料包装物收集整理后，乙方回收处理或再利用。

三、特别约定

- 1、乙方不负责回收空桶以外的其他废品。
- 2、乙方对回收的包装物进行合理利用或处置，甲方有权要求乙方提供所需的合理手续。

四、其他事项

- 1、本协议一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。
- 2、其他情况，双方本着协商的原则，共同处理。在双方意见严重分歧时，可协商解决，解决不了，提交甲方所在地法院诉讼解决。

甲方：



日期： 年 月 日

乙方（公章）



日期： 2018 年 6 月 1 日

本公司所用裱卡  
取的包装桶，我们公司一  
律回收。



## 附件 11 废纸销售合同

### 废纸销售合同

甲方：文登市盛泰印刷有限公司

乙方：威海市文登区红庆废品回收站

文登市盛泰印刷的废纸（有光 双胶 白板纸 不干胶等）全部由红庆废品回收站统一收购，收购单价双方根据市场价格协商订立，金额一次性结算。

甲方：文登市盛泰印刷有限公司  
2015.6.22



## 附件 12 垃圾清运处置协议书

# 垃圾清运处置协议书

甲方：威海市文登区红庆废品回收站

乙方：文登市盛泰印刷有限公司

- 一 乙方委托甲方对厂区内的生活垃圾进行清运处置，并参照相关收费规定，每年 1 月份一次性交清甲方全年的垃圾费共计 13.00 元整。
- 二 乙方必须自觉将垃圾倒入垃圾桶内，并保证桶体及周围整洁干净。
- 三 甲方按时对乙方所产生的垃圾进行清运处置，做到车走地净，垃圾无散落。
- 四 甲方不得无故停止清运垃圾，否则乙方有权向甲方进行投诉，并做相应处罚。
- 五 乙方必须按时交纳垃圾清运费，否则甲方有权停止对其清运和处置。
- 六 甲乙双方必须认真履行次协议，若有未尽事宜，甲乙双方协商解决，本合同一式二份，本协议自 2015 年 6 月 1 日起开始执行。



## 附件 13 PS 版回收合同

### PS 版回收合同

甲方：文登市盛泰印刷有限公司

乙方：河南宝图印刷材料有限公司

- 一 本协议为 PS 版回收协议，双方应在平等自愿的前提下完成本协议，并且严格按照协议执行。
- 二 甲方自协议生效起将 PS 版交由乙方处理和回收
- 三 甲方配合乙方进行收集和运输，相关费用协商确定。
- 四 乙方按国家和地方政府及甲方的相关环境管理规定对甲方的 PS 版进行处理。
- 五 乙方具备国家颁发的处理资质
- 六 协议一任何一方要求解除，需提前三个月通知对方。
- 七 因乙方未能按本协议要求履行职责的，造成后果由乙方承担一切后果。
- 八 本协议执行期间，甲乙双方如发生争议，可以协商解决，协商未果，可向人民法院提起诉讼解决。
- 九 本协议一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力，本协议自签订之日起生效

甲方：

盖章：

日期：

文登市盛泰印刷有限公司  
2018年11月20日

乙方：

盖章：

日期：

河南宝图印刷材料有限公司  
2018年11月20日

附件 14 厂区不建设食堂证明

## 证 明

文登市盛泰印刷有限公司不在厂区内设立食堂，厂区内职工均为厂区周围小区，职工食宿自理。

特此证明

文登市盛泰印刷有限公司

2018.6.20 日



## 附件 15 环保机构人员配备通知

### 关于盛泰印刷 环保机构人员配备通知

盛泰印刷为建立健全完整的环保结构，特设立环保机构，机构人员名单如下：


|          |  |
|----------|--|
| 环保机构的总指挥 | 林治珍  |
| 环保机构的主任  | 于洪波  |
| 环保机构成员   | 王静 孙江丽 刘彦龙 林占麦<br>王浩 鞠红丽 高虎男 王伟<br>徐洪亮 于胜利 |

文登市盛泰印刷有限公司

2018.7.20



# 附件 16 检验单位资质及检验报告



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 913710027554099394

名 称 山东天弘质量检验中心有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住 所 威海市四方路118-1号


法定代表人 毕龙虎

注 册 资 本 陆佰万元整

成 立 日 期 2003 年 10 月 14 日


营 业 期 限 2003 年 10 月 14 日至 2053 年 10 月 13 日

经 营 范 围 食品、工业品、化工产品、生物制品检测；室(车)内空气质量检测；建筑材料及工程检测；桩基检测；市政设施检测；高分辨率检测；文件材料检测；金属材料检测；特种设备检测；消防器材、设施、工程和安全性能检测；环境检测；海洋环境、工程、海底矿产资源检测；船舶及船用产品检测；车辆技术、性能、速度等检测；能源检测；防雷检测；包装材料、厂房洁净度检测；司法鉴定；计量校准；安全、公共卫生、职业卫生检测及评价；检测技术咨询服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关

2018 年 5 月 9 日



<http://sd.gsxt.gov.cn>

提示:1.每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行填报;  
2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外);

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181520341620

名称: 山东天弘质量检验中心有限公司

地址: 威海市四方路118-1号(264200)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341620

发证日期: 2018年05月28日

有效期至: 2024年05月27日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



正本

181520341620

TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-1 号

样品名称: 污水

委托单位: 文登市盛泰印刷有限公司

检验类别: 委托检验



山东天弘质量检验中心有限公司

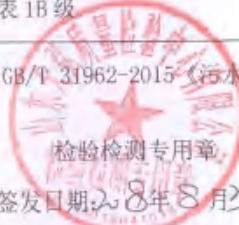
# 山东天弘质量检验中心有限公司

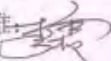
## 检验结果报告单


TH/JSBG(T)-002

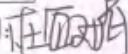
编号：天弘环检字[2018]第06053-1号

第1页 共2页

|         |   |                 |                                      |
|---------|---|-----------------|--------------------------------------|
| 委托单位    | 文登市盛泰印刷有限公司   | 任务地址            | 文登市经济开发区汕头路58号                       |
| 样品名称    | 污水  | 来样方式            | 现场自采                                 |
| 采(送)样日期 | 2018年6月13日~2018年6月14日   | 采样环境条件          | 温度：(14.0~27.1)℃<br>相对湿度：(48.2~50.2)% |
| 样品状态    | 瓶装无色无味微浑液体  | 样品数量            | 48                                   |
| 检验日期    | 2018年6月13日~2018年6月16日   | 检验环境条件          | 温度：(20.2~21.8)℃<br>相对湿度：(49~56)%     |
| 检验项目    | 分析方法  | 检验依据            | 检出限                                  |
| pH      | 玻璃电极法   | GB/T 6920-1986  | /                                    |
| 化学需氧量   | 重铬酸盐法   | HJ 828-2017     | 4mg/L                                |
| 氨氮(以N计) | 纳氏试剂分光光度法   | HJ 535-2009     | 0.025mg/L                            |
| 悬浮物     | 重量法   | GB/T 11901-1989 | 4mg/L                                |
| 动植物油    | 红外分光光度法   | HJ 637-2012     | 0.04mg/L                             |
| 石油类     | 红外分光光度法   | HJ 637-2012     | 0.04mg/L                             |
| 总氮      | 紫外分光光度法   | HJ 636-2012     | 0.05mg/L                             |
| 总磷      | 钼酸铵分光光度法  | GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L                             |
| 主要检验设备  | 实验室 pH 计 PHSJ-4F、滴定管 50ml、电热恒温鼓风干燥箱 101A、紫外可见分光光度计 UV-1800、电子天平 FA2004、傅立叶红外光谱仪 TRffinity-1s  |                 |                                      |
| 判定标准    | GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级  |                 |                                      |
| 结论      | 该企业厂区污水总排口排放污水所检结果符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准要求。<br><div style="text-align: right;"> <br/>                     检验检测专用章<br/>                     签发日期：2018年8月21日                 </div> |                 |                                      |

批准：

审核：

编制：

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号: 天弘 环检 字 [2018] 第 06053-1 号

第 2 页 共 2 页

| 样品编号                           | 采样点位        | 检验项目                | 检验结果 |      |      |      | 标准要求    | 单项判定 |
|--------------------------------|-------------|---------------------|------|------|------|------|---------|------|
|                                |             |                     | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |         |      |
| H201806365<br>- (1-4)<br>(第一天) | 厂区污水<br>总排口 | pH (无量纲)            | 7.56 | 7.67 | 7.88 | 7.85 | 6.5~9.5 | 符合   |
|                                |             | 化学需氧量, mg/L         | 138  | 92   | 106  | 120  | ≤500    | 符合   |
|                                |             | 氨氮 (以 N 计),<br>mg/L | 12.2 | 13.7 | 11.5 | 17.6 | ≤45     | 符合   |
|                                |             | 悬浮物, mg/L           | 125  | 154  | 188  | 116  | ≤400    | 符合   |
|                                |             | 总氮 (以 N 计),<br>mg/L | 32.1 | 40.3 | 46.5 | 33.2 | ≤70     | 符合   |
|                                |             | 总磷 (以 P 计),<br>mg/L | 7.62 | 5.83 | 4.88 | 5.14 | ≤8      | 符合   |
|                                |             | 动植物油, mg/L          | 1.34 | 1.43 | 1.25 | 1.26 | ≤100    | 符合   |
|                                |             | 石油类, mg/L           | 0.44 | 0.47 | 0.52 | 0.52 | ≤15     | 符合   |
| H201806365<br>- (5-8)<br>(第二天) | 厂区污水<br>总排口 | pH (无量纲)            | 7.52 | 7.53 | 7.65 | 7.72 | 6.5~9.5 | 符合   |
|                                |             | 化学需氧量, mg/L         | 160  | 123  | 88   | 101  | ≤500    | 符合   |
|                                |             | 氨氮 (以 N 计),<br>mg/L | 12.0 | 17.7 | 13.8 | 10.2 | ≤45     | 符合   |
|                                |             | 悬浮物, mg/L           | 152  | 127  | 98   | 105  | ≤400    | 符合   |
|                                |             | 总氮 (以 N 计),<br>mg/L | 37.7 | 34.4 | 38.3 | 30.5 | ≤70     | 符合   |
|                                |             | 总磷 (以 P 计),<br>mg/L | 5.04 | 7.34 | 5.70 | 6.73 | ≤8      | 符合   |
|                                |             | 动植物油, mg/L          | 1.42 | 1.29 | 1.17 | 1.81 | ≤100    | 符合   |
|                                |             | 石油类, mg/L           | 0.45 | 0.44 | 0.37 | 0.26 | ≤15     | 符合   |
| 说明                             | /           |                     |      |      |      |      |         |      |

以下空白



## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。



## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.e-icc.cn>



正本

181520341620

TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-2 号

样品名称: 固定源废气

委托单位: 文登市盛泰印刷有限公司

检验类别: 委托检验

山东天弘质量检验中心有限公司



# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字 [2018] 第06053-2号

第1页 共7页

|        |   |             |  |
|--------|---|-------------|--|
| 委托单位   | 文登市盛泰印刷有限公司   | 任务地址        | 文登市经济开发区汕头路58号   |
| 采样日期   | 2018年6月13日~2018年6月14日                               | 采样环境条件      | 温度：(14.0~27.1)℃<br>相对湿度：(48.3~50.2)%<br>大气压：(100.9~101.1)kPa |
| 样品状态   | 采气袋/活性炭管/采气袋  | 样品数量        | 12/12/4  |
| 检验日期   | 2018年6月13日~2018年6月15日                               | 检验环境条件      | 温度：(20.5~25.0)℃<br>相对湿度：(41~52)%                             |
| 检验项目   | 分析方法  | 检验依据        | 检出限  |
| 非甲烷总烃  | 气相色谱-直接进样法  | HJ 38-2017  | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 苯      | 气相色谱法   | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>                                      |
| 甲苯     | 气相色谱法   | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>                                      |
| 二甲苯    | 气相色谱法   | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>                                      |
| VOCs   | 气相色谱-质谱法  | HJ 734-2014 | /  |
| 主要检验设备 | 气相色谱仪 GC-2014C、气相色谱仪 SP-6890、气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP 2020 |             |  |
| 判定标准   | /   |             |  |
| 结论     | 不予判定  |             |  |
| 说明     | /   |             |  |



批准：

审核：

编制：

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检字 [2018] 第 06053-2 号

第 2 页 共 7 页

| 样品编号                         | H201806366- (1-2) - (11-13)<br>H201806367- (1-2) - (11-13) | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ )  | 31.4/30.5/31.3<br>29.0/31.4/28.5 |                                 |                               |                               |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 废气流速<br>( $\text{m/s}$ )     | 3.2/4.4/4.3<br>9.7/9.2/9.0                                 | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )       | 0.1963/0.1963                    |                                 |                               |                               |
| 含氧量<br>(%)                   | 21.0/21.0  | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )         | 15                               |                                 |                               |                               |
| 采样位置                         | 检验项目   | 排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 标准限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )  | 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) | 排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ ) | 标准限值 ( $\text{kg}/\text{h}$ ) |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施前<br>(第一天) | 非甲烷总烃  | 10.3                            | /                                | 1919                            | /                             | /                             |
|                              |  | 8.03                            |                                  | 2630                            | /                             |                               |
|                              |  | 13.3                            |                                  | 2556                            | /                             |                               |
|                              | 苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1919                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2630                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2556                            | /                             |                               |
|                              | 甲苯   | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1919                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2630                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2556                            | /                             |                               |
|                              | 二甲苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1919                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2630                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2556                            | /                             |                               |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施后<br>(第一天) | 非甲烷总烃  | 2.78                            | /                                | 5788                            | 0.0161                        | /                             |
|                              |  | 3.21                            |                                  | 5473                            | 0.0176                        |                               |
|                              |  | 3.41                            |                                  | 5383                            | 0.0184                        |                               |
|                              | 苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5788                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5473                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5383                            | /                             |                               |
|                              | 甲苯   | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5788                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5473                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5383                            | /                             |                               |
|                              | 二甲苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5788                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5473                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5383                            | /                             |                               |
| 说明                           | 苯、甲苯、二甲苯排放浓度低于检出限，不计算排放速率。                                 |                                 |                                  |                                 |                               |                               |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘 环检字 [2018] 第 06053-2 号

第 3 页 共 7 页

| 样品编号                         | H201806366- (1-2) - (21-23)<br>H201806367- (1-2) - (21-23) | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ )  | 27.8/32.0/27.4<br>30.8/29.3/27.4 |                                 |                               |                               |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 废气流速<br>( $\text{m/s}$ )     | 3.2/4.2/4.3<br>8.6/9.1/9.3                                 | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )       | 0.1963/0.1963                    |                                 |                               |                               |
| 含氧量<br>(%)                   | 21.0/21.0  | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )         | 15                               |                                 |                               |                               |
| 采样位置                         | 检验项目   | 排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 标准限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )  | 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) | 排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ ) | 标准限值 ( $\text{kg}/\text{h}$ ) |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施前<br>(第二天) | 非甲烷总烃  | 10.7                            | /                                | 1930                            | /                             | /                             |
|                              |  | 11.1                            |                                  | 2471                            | /                             |                               |
|                              |  | 8.97                            |                                  | 2572                            | /                             |                               |
|                              | 苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1930                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2471                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2572                            | /                             |                               |
|                              | 甲苯   | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1930                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2471                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2572                            | /                             |                               |
|                              | 二甲苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 1930                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2471                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 2572                            | /                             |                               |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施后<br>(第二天) | 非甲烷总烃  | 3.20                            | /                                | 5103                            | 0.0163                        | /                             |
|                              |  | 2.45                            |                                  | 5467                            | 0.0134                        |                               |
|                              |  | 2.04                            |                                  | 5618                            | 0.0115                        |                               |
|                              | 苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5103                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5467                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5618                            | /                             |                               |
|                              | 甲苯   | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5103                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5467                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5618                            | /                             |                               |
|                              | 二甲苯  | 未检出 ( $<0.0015$ )               | /                                | 5103                            | /                             | /                             |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5467                            | /                             |                               |
|                              |  | 未检出 ( $<0.0015$ )               |                                  | 5618                            | /                             |                               |
| 说明                           | 苯、甲苯、二甲苯排放浓度低于检出限，不计算排放速率。                                 |                                 |                                  |                                 |                               |                               |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字[2018]第06053-2号

第4页 共7页

| 样品编号                              | H201806368-1-1   |                                   |                                    | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) | 31.4                              |                                    |       |       |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| 废气流速<br>( $\text{m}/\text{s}$ )   | 3.2              |                                   |                                    | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )      | 0.1963                            |                                    |       |       |
| 含氧量<br>(%)                        | 21.0             |                                   |                                    | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )        | 15                                |                                    |       |       |
| 采样点位                              | 检验项目             |                                   | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 检验项目                           |                                   | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |       |       |
|                                   | 名称               | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    | 名称                             | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |       |       |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施前<br>(第一天)      | VOCs             | 丙酮                                | 0.01                               | ND                             | VOCs                              | 丙二醇单甲<br>醚乙酸酯                      | 0.005 | ND    |
|                                   |                  | 异丙醇                               | 0.002                              | ND                             |                                   | 乙苯                                 | 0.006 | ND    |
|                                   |                  | 正己烷                               | 0.004                              | ND                             |                                   | 间二甲苯                               | 0.009 | ND    |
|                                   |                  | 乙酸乙酯                              | 0.006                              | ND                             |                                   | 对二甲苯                               |       |       |
|                                   |                  | 苯                                 | 0.004                              | ND                             |                                   | 2-庚酮                               | 0.001 | ND    |
|                                   |                  | 六甲基二<br>硅氧烷                       | 0.001                              | ND                             |                                   | 苯乙烯                                | 0.004 | 0.080 |
|                                   |                  | 3-戊酮                              | 0.002                              | ND                             |                                   | 邻二甲苯                               | 0.004 | ND    |
|                                   |                  | (正)庚烷                             | 0.004                              | ND                             |                                   | 苯甲醚                                | 0.003 | ND    |
|                                   |                  | 甲苯                                | 0.004                              | ND                             |                                   | 苯甲醛                                | 0.007 | ND    |
|                                   |                  | 环戊酮                               | 0.004                              | ND                             |                                   | 1-癸烯                               | 0.003 | ND    |
|                                   |                  | 乳酸乙酯                              | 0.007                              | ND                             |                                   | 2-壬酮                               | 0.003 | ND    |
|                                   |                  | 乙酸丁酯                              | 0.005                              | ND                             |                                   | 1-十二烯                              | 0.008 | ND    |
| 合计(排放浓度, $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                  |                                   |                                    | 0.080                          |                                   |                                    |       |       |
| 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )   |                  |                                   |                                    | 1919                           |                                   |                                    |       |       |
| 排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )     |                  |                                   |                                    | /                              |                                   |                                    |       |       |
| 说明                                | ND 含义为检测浓度低于检出限。 |                                   |                                    |                                |                                   |                                    |       |       |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号: 天弘 环检 字 [2018] 第 06053-2 号

第 5 页 共 7 页

| 样品编号                            | H201806368-1-2   | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) | 27.8                        |      |                            |                             |       |       |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|----------------------------|-----------------------------|-------|-------|
| 废气流速<br>( $\text{m/s}$ )        | 3.2              | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )      | 0.1963                      |      |                            |                             |       |       |
| 含氧量<br>(%)                      | 21.0             | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )        | 15                          |      |                            |                             |       |       |
| 采样点位                            | 检验项目             |                                | 检验结果<br>( $\text{mg/m}^3$ ) | 检验项目 |                            | 检验结果<br>( $\text{mg/m}^3$ ) |       |       |
|                                 | 名称               | 检出限<br>( $\text{mg/m}^3$ )     |                             | 名称   | 检出限<br>( $\text{mg/m}^3$ ) |                             |       |       |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施前<br>(第二天)    | VOCs             | 丙酮                             | 0.01                        | ND   | VOCs                       | 丙二醇单甲<br>醚乙酸酯               | 0.005 | ND    |
|                                 |                  | 异丙醇                            | 0.002                       | ND   |                            | 乙苯                          | 0.006 | ND    |
|                                 |                  | 正己烷                            | 0.004                       | ND   |                            | 间二甲苯                        | 0.009 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸乙酯                           | 0.006                       | ND   |                            | 对二甲苯                        |       |       |
|                                 |                  | 苯                              | 0.004                       | ND   |                            | 2-庚酮                        | 0.001 | ND    |
|                                 |                  | 六甲基二<br>硅氧烷                    | 0.001                       | ND   |                            | 苯乙烯                         | 0.004 | 0.083 |
|                                 |                  | 3-戊酮                           | 0.002                       | ND   |                            | 邻二甲苯                        | 0.004 | ND    |
|                                 |                  | (正)庚烷                          | 0.004                       | ND   |                            | 苯甲醚                         | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 甲苯                             | 0.004                       | ND   |                            | 苯甲醛                         | 0.007 | ND    |
|                                 |                  | 环戊酮                            | 0.004                       | ND   |                            | 1-癸烯                        | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乳酸乙酯                           | 0.007                       | ND   |                            | 2-壬酮                        | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸丁酯                           | 0.005                       | ND   |                            | 1-十二烯                       | 0.008 | ND    |
| 合计 (排放浓度, $\text{mg/m}^3$ )     |                  |                                | 0.083                       |      |                            |                             |       |       |
| 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) |                  |                                | 1930                        |      |                            |                             |       |       |
| 排放速率 ( $\text{kg/h}$ )          |                  |                                | /                           |      |                            |                             |       |       |
| 说明                              | ND 含义为检测浓度低于检出限。 |                                |                             |      |                            |                             |       |       |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号：天弘环检字[2018]第06053-2号

第6页 共7页

| 样品编号                            | H201806368-2-1   |                                    | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ )     | 29.0   |                                   |                                    |       |       |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| 废气流速<br>( $\text{m/s}$ )        | 9.7              |                                    | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )          | 0.1963 |                                   |                                    |       |       |
| 含氧量<br>(%)                      | 21.0             |                                    | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )            | 15     |                                   |                                    |       |       |
| 采样点位                            | 检验项目             |                                    | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 检验项目   |                                   | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |       |       |
|                                 | 名称               | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )  |                                    | 名称     | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |       |       |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施后<br>(第一天)    | VOCs             | 丙酮                                 | 0.01                               | ND     | VOCs                              | 丙二醇单甲<br>醚乙酸酯                      | 0.005 | ND    |
|                                 |                  | 异丙醇                                | 0.002                              | ND     |                                   | 乙苯                                 | 0.006 | ND    |
|                                 |                  | 正己烷                                | 0.004                              | ND     |                                   | 间二甲苯                               | 0.009 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸乙酯                               | 0.006                              | ND     |                                   | 对二甲苯                               |       |       |
|                                 |                  | 苯                                  | 0.004                              | ND     |                                   | 2-庚酮                               | 0.001 | ND    |
|                                 |                  | 六甲基二<br>硅氧烷                        | 0.001                              | ND     |                                   | 苯乙烯                                | 0.004 | 0.018 |
|                                 |                  | 3-戊酮                               | 0.002                              | ND     |                                   | 邻二甲苯                               | 0.004 | ND    |
|                                 |                  | (正)庚烷                              | 0.004                              | ND     |                                   | 苯甲醚                                | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 甲苯                                 | 0.004                              | ND     |                                   | 苯甲醛                                | 0.007 | ND    |
|                                 |                  | 环戊酮                                | 0.004                              | ND     |                                   | 1-癸烯                               | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乳酸乙酯                               | 0.007                              | ND     |                                   | 2-壬酮                               | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸丁酯                               | 0.005                              | ND     |                                   | 1-十二烯                              | 0.008 | ND    |
|                                 |                  | 合计 (排放浓度, $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |        |                                   | 0.018                              |       |       |
| 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) |                  |                                    | 5788                               |        |                                   |                                    |       |       |
| 排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )   |                  |                                    | /                                  |        |                                   |                                    |       |       |
| 说明                              | ND 含义为检测浓度低于检出限。 |                                    |                                    |        |                                   |                                    |       |       |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 固定源废气检验结果报告单

TH/JSBG(T)-005

编号: 天弘环检字 [2018] 第 06053-2 号

第 7 页 共 7 页

| 样品编号                            | H201806368-2-2   | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ )     | 30.8                               |      |                                   |                                    |       |       |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| 废气流速<br>( $\text{m}/\text{s}$ ) | 8.6              | 测点截面积<br>( $\text{m}^2$ )          | 0.1963                             |      |                                   |                                    |       |       |
| 含氧量<br>(%)                      | 21.0             | 排气筒高度<br>( $\text{m}$ )            | 15                                 |      |                                   |                                    |       |       |
| 采样点位                            | 检验项目             |                                    | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 检验项目 |                                   | 检验结果<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |       |       |
|                                 | 名称               | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )  |                                    | 名称   | 检出限<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |       |       |
| 印刷工序<br>废气治理<br>设施后<br>(第二天)    | VOCs             | 丙酮                                 | 0.01                               | ND   | VOCs                              | 丙二醇单甲醚乙酸酯                          | 0.005 | ND    |
|                                 |                  | 异丙醇                                | 0.002                              | ND   |                                   | 乙苯                                 | 0.006 | ND    |
|                                 |                  | 正己烷                                | 0.004                              | ND   |                                   | 间二甲苯                               | 0.009 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸乙酯                               | 0.006                              | ND   |                                   | 对二甲苯                               |       |       |
|                                 |                  | 苯                                  | 0.004                              | ND   |                                   | 2-庚酮                               | 0.001 | ND    |
|                                 |                  | 六甲基二硅氧烷                            | 0.001                              | ND   |                                   | 苯乙烯                                | 0.004 | 0.019 |
|                                 |                  | 3-戊酮                               | 0.002                              | ND   |                                   | 邻二甲苯                               | 0.004 | ND    |
|                                 |                  | (正)庚烷                              | 0.004                              | ND   |                                   | 苯甲醚                                | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 甲苯                                 | 0.004                              | ND   |                                   | 苯甲醛                                | 0.007 | ND    |
|                                 |                  | 环戊酮                                | 0.004                              | ND   |                                   | 1-癸烯                               | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乳酸乙酯                               | 0.007                              | ND   |                                   | 2-壬酮                               | 0.003 | ND    |
|                                 |                  | 乙酸丁酯                               | 0.005                              | ND   |                                   | 1-十二烯                              | 0.008 | ND    |
|                                 |                  | 合计 (排放浓度, $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |      |                                   | 0.019                              |       |       |
| 标干流量 ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) |                  |                                    | 5103                               |      |                                   |                                    |       |       |
| 排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )   |                  |                                    | /                                  |      |                                   |                                    |       |       |
| 说明                              | ND 含义为检测浓度低于检出限。 |                                    |                                    |      |                                   |                                    |       |       |

以下空白

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.c-icc.cn>



正本

181520341620

TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-3 号

样品名称:                     无组织废气                    

委托单位:                     文登市盛泰印刷有限公司                    

检验类别:                     委托检验                    



山东天弘质量检验中心有限公司

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字 [2018] 第 06053-3 号

第 1 页 共 5 页

|         |  |             |   |
|---------|--|-------------|---|
| 委托单位    | 文登市盛泰印刷有限公司  | 任务地址        | 文登市经济开发区汕头路 58 号  |
| 样品名称    | 无组织废气  | 来样方式        | 现场自采  |
| 采(送)样日期 | 2018 年 6 月 13 日~2018 年 6 月 14 日                    | 采样环境条件      | 温度: (14.0~27.1) °C<br>相对湿度: (48.2~50.2) %<br>大气压: (100.9~101.1) kPa |
| 样品状态    | 采气袋/活性炭管/吸附管                                       | 样品数量        | 32/32/8   |
| 检验日期    | 2018 年 6 月 13 日~2018 年 6 月 15 日                    | 检验环境条件      | 温度: (20.5~25.0) °C<br>相对湿度: (41~52) %                               |
| 检验项目    | 分析方法   | 检验依据        | 检出限   |
| 非甲烷总烃   | 气相色谱-直接进样法   | HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
| 苯       | 气相色谱法  | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>   |
| 甲苯      | 气相色谱法  | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>   |
| 二甲苯     | 气相色谱法  | HJ 584-2010 | 0.0015mg/m <sup>3</sup>   |
| VOCs    | 气相色谱-质谱法   | HJ 644-2013 | /   |
| 主要检验设备  | 气相色谱仪 GC-2014C、气相色谱仪 SP-6890、气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 |             |   |
| 判定标准    | /  |             |   |
| 结论      | 不予判定   |             |   |
| 说明      | /  |             |   |



批准:

审核:

编制:

## 山东天弘质量检验中心有限公司

### 检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘 环检 字 [2018] 第 06053-3 号

第 2 页 共 5 页

| 样品编号                                      | 采样点位                    | 检验项目  | 检验结果(mg/m <sup>3</sup> ) |                  |                  |                  | 标准要求 | 单项判定 |
|---|-------------------------|-------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|
|   |                         |       | 第一次                      | 第二次              | 第三次              | 第四次              |      |      |
| H201806369<br>-(1-4)-<br>(11-14)<br>(第一天) | 1#上风向                   | 非甲烷总烃 | 0.66                     | 0.71             | 0.72             | 0.70             | /    | /    |
|   | 2#下风向                   | 非甲烷总烃 | 1.03                     | 0.87             | 1.00             | 0.94             | /    | /    |
|   | 3#下风向                   | 非甲烷总烃 | 0.90                     | 0.87             | 0.88             | 0.98             | /    | /    |
|   | 4#下风向                   | 非甲烷总烃 | 0.88                     | 0.90             | 0.96             | 0.88             | /    | /    |
| H201806370<br>-(1-4)-<br>(11-14)<br>(第一天) | 1#上风向                   | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                   | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                   | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                   | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 1#上风向                   | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                   | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                   | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                   | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 1#上风向                   | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                   | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                   | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                   | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
| 说明  | 风向：东南风，风速：(2.1~3.2)m/s。 |       |                          |                  |                  |                  |      |      |

山东天弘质量检验中心有限公司

检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-3号

第3页 共5页

| 样品编号                                      | 采样点位                   | 检验项目  | 检验结果(mg/m <sup>3</sup> ) |                  |                  |                  | 标准要求 | 单项判定 |
|---|------------------------|-------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|
|   |                        |       | 第一次                      | 第二次              | 第三次              | 第四次              |      |      |
| H201806369<br>-(1-4)-<br>(21-24)<br>(第二天) | 1#上风向                  | 非甲烷总烃 | 0.73                     | 0.76             | 0.62             | 0.74             | /    | /    |
|   | 2#下风向                  | 非甲烷总烃 | 0.83                     | 0.79             | 0.93             | 0.90             | /    | /    |
|   | 3#下风向                  | 非甲烷总烃 | 0.87                     | 0.96             | 1.00             | 0.81             | /    | /    |
|   | 4#下风向                  | 非甲烷总烃 | 1.02                     | 0.86             | 0.96             | 1.03             | /    | /    |
| H201806370<br>-(1-4)-<br>(21-24)<br>(第二天) | 1#上风向                  | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                  | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                  | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                  | 苯     | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 1#上风向                  | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                  | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                  | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                  | 甲苯    | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 1#上风向                  | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 2#下风向                  | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 3#下风向                  | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
|   | 4#下风向                  | 二甲苯   | 未检出<br>(<0.0015)         | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | 未检出<br>(<0.0015) | /    | /    |
| 说明  | 风向：南风，风速：(2.2~3.4)m/s。 |       |                          |                  |                  |                  |      |      |

山东天弘质量检验中心有限公司

检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号: 天弘环检字 [2018] 第06053-3号

第4页 共5页

| 检验项目 |                     |      |                                     | 检验结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |           |           |           |                             |           |           |           |
|------|---------------------|------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|      |                     |      |                                     | H201806371-(1-4)-1<br>(第一天)       |           |           |           | H201806371-(1-4)-2<br>(第二天) |           |           |           |
| 名称   | 摩尔质量<br>(g/mol)     | CAS号 | 检出限<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1#<br>上风向                         | 2#<br>下风向 | 3#<br>下风向 | 4#<br>下风向 | 1#<br>上风向                   | 2#<br>下风向 | 3#<br>下风向 | 4#<br>下风向 |
| VOCs | 1,1-二氯乙烯            | 96   | 75-35-4                             | 0.3                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 186  | 76-13-1                             | 0.5                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 氯乙烯                 | 77   | 107-05-1                            | 0.3                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 二氯甲烷                | 84   | 75-09-2                             | 1                                 | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,1-二氯乙烷            | 98   | 75-34-3                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 顺-1,2-二氯乙烯          | 96   | 156-59-2                            | 0.5                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 三氯甲烷                | 118  | 67-66-3                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,1,1-三氯乙烷          | 132  | 71-55-6                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 四氯化碳                | 152  | 56-23-5                             | 0.6                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,2-二氯乙烷            | 98   | 107-06-2                            | 0.8                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 苯                   | 78   | 71-43-2                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 三氯乙烯                | 130  | 79-01-6                             | 0.5                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,2-二氯丙烷            | 112  | 78-87-5                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 顺-1,3-二氯丙烯          | 110  | 10061-01-5                          | 0.5                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 甲苯                  | 92   | 108-88-3                            | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 反(逆)-1,3-二氯丙烯       | 110  | 10061-02-6                          | 0.5                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,1,2-三氯乙烷          | 132  | 79-00-5                             | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 四氯乙烯                | 164  | 127-18-4                            | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 1,2-二溴乙烷            | 186  | 106-93-4                            | 0.4                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |
|      | 氯苯                  | 112  | 108-90-7                            | 0.3                               | ND        | ND        | ND        | ND                          | ND        | ND        | ND        |

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号: 天弘 环检 字 [2018] 第 06053-3 号

第 5 页 共 5 页

| 检验项目                      |                 |       |                             | 检验结果 (μg/m <sup>3</sup> )   |               |               |               |                             |               |               |               |    |
|---------------------------|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----|
|                           |                 |       |                             | H201806371-(1-4)-1<br>(第一天) |               |               |               | H201806371-(1-4)-2<br>(第二天) |               |               |               |    |
| 名称                        | 摩尔质量<br>(g/mol) | CAS 号 | 检出限<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 1#<br>上风<br>向               | 2#<br>下风<br>向 | 3#<br>下风<br>向 | 4#<br>下风<br>向 | 1#<br>上风<br>向               | 2#<br>下风<br>向 | 3#<br>下风<br>向 | 4#<br>下风<br>向 |    |
| VOCs                      | 乙苯              | 106   | 100-41-4                    | 0.3                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 间,对-二甲苯         | 106   | 108-38-3                    | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           |                 | 106   | 106-42-3                    | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 邻-二甲苯           | 106   | 95-47-6                     | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 苯乙烯             | 104   | 100-42-5                    | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,1,2,2-四氯乙烷    | 168   | 79-34-5                     | 0.4                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 4-乙基甲苯          | 120   | 622-96-8                    | 0.8                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,3,5-三甲基苯      | 120   | 108-67-8                    | 0.7                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,2,4-三甲基苯      | 120   | 95-63-6                     | 0.8                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,3-二氯苯         | 146   | 541-73-1                    | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,4-二氯苯         | 146   | 106-46-7                    | 0.7                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 苯基氯             | 127   | 100-44-7                    | 0.7                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,2-二氯苯         | 146   | 95-50-1                     | 0.7                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 1,2,4-三氯苯       | 180   | 120-82-1                    | 0.7                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
|                           | 六氯丁二烯           | 258   | 87-68-3                     | 0.6                         | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND |
| 合计 (μg/m <sup>3</sup> )   |                 |       |                             | ND                          | ND            | ND            | ND            | ND                          | ND            | ND            | ND            |    |
| 浓度限值 (μg/m <sup>3</sup> ) |                 |       |                             | /                           |               |               |               |                             |               |               |               |    |
| 说明                        |                 |       |                             | ND 含义为检测浓度低于检出限。            |               |               |               |                             |               |               |               |    |

以下空白

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司  
地 址：威海市四方路 118-1 号  
邮政编码：264200  
电 话：0631-5322009  
传 真：0631-5323009  
网 址：<http://www.c-icc.cn>





181520341620



TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-4 号

样品名称: 厂界噪声

委托单位: 文登市盛泰印刷有限公司

检验类别: 委托检验



山东天弘质量检验中心有限公司



# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 噪声检测结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-4号

第 1 页 共 2 页

|      |                                  |        |  |
|------|----------------------------------|--------|--|
| 委托单位 | 文登市盛泰印刷有限公司                      | 任务地址   | 文登市经济开发区汕头路 58 号                         |
| 检测日期 | 2018 年 6 月 13 日                  | 主要检测设备 | 噪声频谱分析仪 HS6298B                          |
| 检测依据 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》    | 气象条件   | 温度：(13.7~22.8)℃<br>风速：(2.6~3.3)m/s 东南风 晴 |
| 判定标准 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类 | 标准值    | 3 类标准：Leq65dB(A) (昼)<br>Leq55dB(A) (夜)   |

**噪声检测结果：**

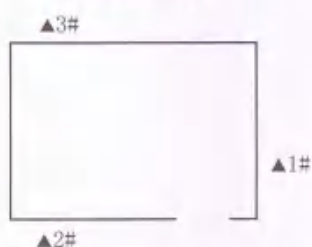
第一次：


|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 昼间：1# 厂界东 Leq= 54.2 dB (A) | 夜间：1# 厂界东 Leq= 41.8 dB (A) |
| 2# 厂界南 Leq= 64.3 dB (A)    | 2# 厂界南 Leq= 42.4 dB (A)    |
| 3# 厂界北 Leq= 63.9 dB (A)    | 3# 厂界北 Leq= 39.9 dB (A)    |

第二次：

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 昼间：1# 厂界东 Leq= 53.7 dB (A) | 夜间：1# 厂界东 Leq= 40.6 dB (A) |
| 2# 厂界南 Leq= 64.7 dB (A)    | 2# 厂界南 Leq= 41.9 dB (A)    |
| 3# 厂界北 Leq= 64.2 dB (A)    | 3# 厂界北 Leq= 41.5 dB (A)    |

采样平面图



|     |  |
|-----|--|
| 结 论 | <p style="text-align: center;">该企业厂界东、南、北噪声检测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准要求。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>                     检验检测专用章<br/>                     签发日期：2018年 8月 21日                 </div> |
|-----|--|

批准：

审核：

编制：

100

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 噪声检测结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-4号

第 2 页 共 2 页

|      |                                 |        |  |
|------|---------------------------------|--------|--|
| 委托单位 | 文登市盛泰印刷有限公司                     | 任务地址   | 文登市经济开发区汕头路58号                           |
| 检测日期 | 2018年6月14日                      | 主要检测设备 | 噪声频谱分析仪 HS6298B                          |
| 检测依据 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》   | 气象条件   | 温度：(14.5~22.4)℃<br>风速：(2.7~3.4) m/s 南风 晴 |
| 判定标准 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类 | 标准值    | 3类标准：Leq65dB(A)(昼)<br>Leq55dB(A)(夜)      |

**噪声检测结果：**

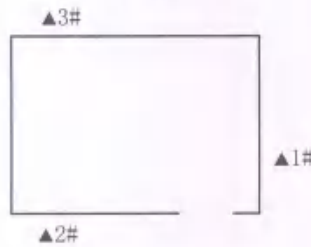
第一次：

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 昼间：1# 厂界东 Leq= 52.9 dB(A) | 夜间：1# 厂界东 Leq= 41.5 dB(A) |
| 2# 厂界南 Leq= 63.9 dB(A)    | 2# 厂界南 Leq= 42.8 dB(A)    |
| 3# 厂界北 Leq= 63.5 dB(A)    | 3# 厂界北 Leq= 41.6 dB(A)    |

第二次：

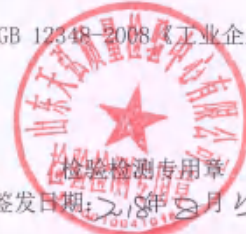
|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 昼间：1# 厂界东 Leq= 53.4 dB(A) | 夜间：1# 厂界东 Leq= 42.0 dB(A) |
| 2# 厂界南 Leq= 64.7 dB(A)    | 2# 厂界南 Leq= 42.4 dB(A)    |
| 3# 厂界北 Leq= 64.4 dB(A)    | 3# 厂界北 Leq= 40.9 dB(A)    |

采样平面图



**结 论**

该企业厂界东、南、北噪声检测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准要求。



批准：

审核：

编制：

冲心  
专用  
0410

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.c-icc.cn>





正本

181520341620

TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-5 号

样品名称: 环境空气

委托单位: 文登市盛泰印刷有限公司

检验类别: 委托检验



山东天弘质量检验中心有限公司

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘 环检 字 [2018] 第 06053-5 号

第 1 页 共 4 页

|         |                                     |             |   |
|---------|-------------------------------------|-------------|---|
| 委托单位    | 文登市盛泰印刷有限公司                         | 任务地址        | 文登市经济开发区汕头路 58 号  |
| 样品名称    | 环境空气                                | 来样方式        | 现场自采  |
| 采(送)样日期 | 2018 年 6 月 13 日~2018 年 6 月 14 日     | 采样环境条件      | 温度: (14.0~27.1) °C<br>相对湿度: (48.2~50.2) %<br>大气压: (100.9~101.1) kPa |
| 样品状态    | 采气袋/吸附管                             | 样品数量        | 4/2   |
| 检验日期    | 2018 年 6 月 14 日~2018 年 6 月 15 日     | 检验环境条件      | 温度: (20.5~24.0) °C<br>相对湿度: (40~47) %                               |
| 检验项目    | 分析方法                                | 检验依据        | 检出限   |
| 非甲烷总烃   | 气相色谱-直接进样法                          | HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
| VOCs    | 气相色谱-质谱法                            | HJ 644-2013 | /   |
| 主要检验设备  | 气相色谱仪 SP-6890、气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 |             |   |
| 判定标准    | /                                   |             |   |
| 结论      | 不予判定                                |             |   |
| 说明      | /                                   |             |   |



批准:

审核:

编制:

山东天弘质量检验中心有限公司

检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-5号

第2页 共4页

| 样品编号                          | 采样点位                         | 检验项目  | 检验结果(mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      | 标准要求(mg/m <sup>3</sup> ) | 单项判定 |
|-------------------------------|------------------------------|-------|--------------------------|------|------|------|--------------------------|------|
|                               |                              |       | 第一次                      | 第二次  | 第三次  | 第四次  |                          |      |
| H201806372<br>-(1-4)<br>(第一天) | 昆崮新城                         | 非甲烷总烃 | 0.81                     | 0.88 | 0.70 | 0.69 | /                        | /    |
| H201806372<br>-(5-8)<br>(第二天) | 昆崮新城                         | 非甲烷总烃 | 0.76                     | 0.70 | 0.78 | 0.90 | /                        | /    |
| 说明                            | 风向：(东南风~南风)，风速：(2.1~3.4)m/s。 |       |                          |      |      |      |                          |      |

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号: 天弘环检字 [2018] 第 06053-5 号

第 3 页 共 4 页

| 检验项目                |              |            |                          |     | 检验结果 (μg/m <sup>3</sup> ) |  |
|---------------------|--------------|------------|--------------------------|-----|---------------------------|--|
| 名称                  | 摩尔质量 (g/mol) | CAS 号      | 检出限 (μg/m <sup>3</sup> ) | 第一天 | 第二天                       |  |
| 1,1-二氯乙烯            | 96           | 75-35-4    | 0.3                      | ND  | ND                        |  |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 186          | 76-13-1    | 0.5                      | ND  | ND                        |  |
| 氯丙烯                 | 77           | 107-05-1   | 0.3                      | ND  | ND                        |  |
| 二氯甲烷                | 84           | 75-09-2    | 1                        | ND  | ND                        |  |
| 1,1-二氯乙烷            | 98           | 75-34-3    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 顺-1,2-二氯乙烯          | 96           | 156-59-2   | 0.5                      | ND  | ND                        |  |
| 三氯甲烷                | 118          | 67-66-3    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 1,1,1-三氯乙烷          | 132          | 71-55-6    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 四氯化碳                | 152          | 56-23-5    | 0.6                      | ND  | ND                        |  |
| 1,2-二氯乙烷            | 98           | 107-06-2   | 0.8                      | ND  | ND                        |  |
| 苯                   | 78           | 71-43-2    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 三氯乙烯                | 130          | 79-01-6    | 0.5                      | ND  | ND                        |  |
| 1,2-二氯丙烷            | 112          | 78-87-5    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 顺-1,3-二氯丙烯          | 110          | 10061-01-5 | 0.5                      | ND  | ND                        |  |
| 甲苯                  | 92           | 108-88-3   | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 反(逆)-1,3-二氯丙烯       | 110          | 10061-02-6 | 0.5                      | ND  | ND                        |  |
| 1,1,2-三氯乙烷          | 132          | 79-00-5    | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 四氯乙烯                | 164          | 127-18-4   | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 1,2-二溴乙烷            | 186          | 106-93-4   | 0.4                      | ND  | ND                        |  |
| 氯苯                  | 112          | 108-90-7   | 0.3                      | ND  | ND                        |  |
| 乙苯                  | 106          | 100-41-4   | 0.3                      | ND  | ND                        |  |

VOCs

山东天弘质量检验中心有限公司

检验结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号: 天弘环检字 [2018] 第 06053-5 号

第 4 页 共 4 页

| 检验项目                      |                         |       |                          | 检验结果 (μg/m <sup>3</sup> ) |     |    |
|---------------------------|-------------------------|-------|--------------------------|---------------------------|-----|----|
| 名称                        | 摩尔质量 (g/mol)            | CAS 号 | 检出限 (μg/m <sup>3</sup> ) | 第一天                       | 第二天 |    |
| VOCs                      | 间, 对-二甲苯                | 106   | 108-38-3                 | 0.6                       | ND  | ND |
|                           |                         | 106   | 106-42-3                 | 0.6                       | ND  | ND |
|                           | 邻-二甲苯                   | 106   | 95-47-6                  | 0.6                       | ND  | ND |
|                           | 苯乙烯                     | 104   | 100-42-5                 | 0.6                       | ND  | ND |
|                           | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷         | 168   | 79-34-5                  | 0.4                       | ND  | ND |
|                           | 4-乙基甲苯                  | 120   | 622-96-8                 | 0.8                       | ND  | ND |
|                           | 1, 3, 5-三甲基苯            | 120   | 108-67-8                 | 0.7                       | ND  | ND |
|                           | 1, 2, 4-三甲基苯            | 120   | 95-63-6                  | 0.8                       | ND  | ND |
|                           | 1, 3-二氯苯                | 146   | 541-73-1                 | 0.6                       | ND  | ND |
|                           | 1, 4-二氯苯                | 146   | 106-46-7                 | 0.7                       | ND  | ND |
|                           | 苯基氯                     | 127   | 100-44-7                 | 0.7                       | ND  | ND |
|                           | 1, 2-二氯苯                | 146   | 95-50-1                  | 0.7                       | ND  | ND |
|                           | 1, 2, 4-三氯苯             | 180   | 120-82-1                 | 0.7                       | ND  | ND |
|                           | 六氯丁二烯                   | 258   | 87-68-3                  | 0.6                       | ND  | ND |
|                           | 合计 (μg/m <sup>3</sup> ) | 第一天   |                          | 第二天                       |     |    |
| ND                        |                         | ND    |                          |                           |     |    |
| 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                       |       |                          |                           |     |    |
| 说明                        | ND 含义为检测浓度低于检出限。        |       |                          |                           |     |    |

以下空白

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.e-icc.cn>





正本

181520341620

TH/JSBG(T)-001

# 检 验 报 告

天弘 环检 字 [2018] 第 06053-6 号

样品名称: 声环境

委托单位: 文登市盛泰印刷有限公司

检验类别: 委托检验

山东天弘质量检验中心有限公司



# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 噪声检测结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-6号

第 1 页 共 2 页

|      |                              |        |  |
|------|------------------------------|--------|--|
| 委托单位 | 文登市盛泰印刷有限公司                  | 任务地址   | 文登市经济开发区汕头路 58 号                         |
| 检测日期 | 2018 年 6 月 13 日              | 主要检测设备 | 噪声频谱分析仪 HS6298B                          |
| 检测依据 | GB 3096-2008《声环境质量标准》        | 气象条件   | 温度：(13.7~22.8)℃<br>风速：(2.6~3.3)m/s 东南风 晴 |
| 判定标准 | GB 3096-2008《声环境质量标准》<br>3 类 | 标准值    | 3 类标准：Leq65dB (A) (昼)<br>Leq55dB (A) (夜) |

**噪声检测结果：**

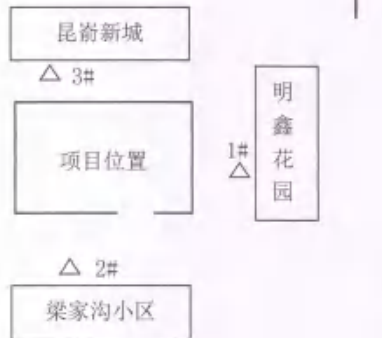
**第一次：**


昼间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 54.5 dB (A)    夜间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 42.5 dB (A)  
           2# 梁家沟小区北侧 Leq= 59.7 dB (A)        2# 梁家沟小区北侧 Leq= 43.3 dB (A)  
           3# 昆崙新城南侧 Leq= 60.5 dB (A)        3# 昆崙新城南侧 Leq= 42.0 dB (A)


**第二次：**


昼间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 53.9 dB (A)    夜间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 41.0 dB (A)  
           2# 梁家沟小区北侧 Leq= 60.2 dB (A)        2# 梁家沟小区北侧 Leq= 41.2 dB (A)  
           3# 昆崙新城南侧 Leq= 61.4 dB (A)        3# 昆崙新城南侧 Leq= 41.5 dB (A)

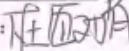
采样平面图



|     |   |
|-----|---|
| 结 论 | <p style="text-align: center;">该企业周边敏感点声环境检测结果符合 GB 3096-2008《声环境质量标准》3 类标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <br/>                     检验检测专用章<br/>                     签发日期：2018年8月1日                 </div> |
|-----|---|

批准：

审核：

编制：

# 山东天弘质量检验中心有限公司

## 噪声检测结果报告单

TH/JSBG(T)-002

编号：天弘环检字[2018]第06053-6号

第 2 页 共 2 页

|      |                              |        |  |
|------|------------------------------|--------|--|
| 委托单位 | 文登市盛泰印刷有限公司                  | 任务地址   | 文登市经济开发区汕头路 58 号                         |
| 检测日期 | 2018 年 6 月 14 日              | 主要检测设备 | 噪声频谱分析仪 HS6298B                          |
| 检测依据 | GB 3096-2008《声环境质量标准》        | 气象条件   | 温度：(14.5~22.4)℃<br>风速：(2.7~3.4) m/s 南风 晴 |
| 判定标准 | GB 3096-2008《声环境质量标准》<br>3 类 | 标准值    | 3 类标准：Leq65dB (A) (昼)<br>Leq55dB (A) (夜) |

**噪声检测结果：**

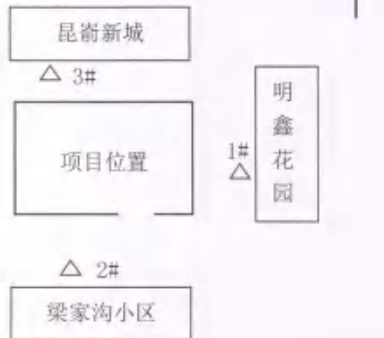
第一次：

昼间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 55.1 dB (A)    夜间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 41.4 dB (A)  
           2# 梁家沟小区北侧 Leq= 58.9 dB (A)    2# 梁家沟小区北侧 Leq= 40.9 dB (A)  
           3# 昆崙新城南侧 Leq= 58.6 dB (A)    3# 昆崙新城南侧 Leq= 40.2 dB (A)

第二次：

昼间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 52.7 dB (A)    夜间：1# 明鑫花园西侧 Leq= 42.0 dB (A)  
           2# 梁家沟小区北侧 Leq= 59.4 dB (A)    2# 梁家沟小区北侧 Leq= 41.5 dB (A)  
           3# 昆崙新城南侧 Leq= 60.7 dB (A)    3# 昆崙新城南侧 Leq= 41.8 dB (A)

采样平面图



**结 论**

该企业周边敏感点声环境检测结果符合 GB 3096-2008《声环境质量标准》3 类标准要求。

检验检测专用章

签发日期 2018 年 8 月 14 日

批准：

审核：

编制：

## 注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心书面批准，不得部分复制检验报告，复制报告未重新加盖我中心“检验检测专用章”无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检验报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检验结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围内、分包检验。

## 单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

传 真：0631-5323009

网 址：<http://www.c-icc.cn>