

北京金盛达制衣有限公司项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：北京金盛达制衣有限公司

编制单位：北京亿科菲环境技术有限公司

2020年12月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

报告编写人：

建设单位北京金盛达制衣有限公司

（盖章）

电话：**13801396268**

传真：**010-81284909**

邮编：**100076**

地址：北京市大兴区西红门镇新建
开发区鼎业路**21**号

编制单位北京亿科菲环境技术

有限公司（盖章）

电话：**010-5658961**

传真：**010-51078632**

邮编：**100176**

地址：北京市北京经济技术
开发区科创十四街**99**号**28**
幢**4**层**402**室

目 录

| | |
|---|-----------|
| 1、建设项目概况 | 5 |
| 2、验收依据 | 6 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度..... | 6 |
| 2.1.1 国家法律、法规及规范性文件..... | 6 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 6 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定..... | 6 |
| 2.4 其他文件..... | 6 |
| 3、项目建设情况 | 8 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 8 |
| 3.2 建设内容..... | 8 |
| 3.2 能源消耗..... | 13 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料..... | 13 |
| 3.4 水源及水平衡..... | 13 |
| 3.5 项目变动情况..... | 13 |
| 3.6 生产工艺..... | 17 |
| 3.6.1 本项目工艺流程及产污环节如下:..... | 17 |
| 4、环境保护措施 | 19 |
| 4.1 污染物治理、处置措施..... | 19 |
| 4.1.1 废气..... | 19 |
| 4.1.2 废水..... | 19 |
| 4.1.3 噪声..... | 19 |
| 4.1.4 固体废物..... | 19 |
| 4.2 其他环境保护设施..... | 19 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 20 |
| 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 | 22 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 5.1 审批部门审批决定..... | 22 |
| 6、验收执行标准..... | 24 |
| 6.1 废水..... | 24 |
| 6.4 固废..... | 25 |
| 7、验收监测内容..... | 26 |
| 7.1 环境保护设施调试效果..... | 26 |
| 7.1.1 废气..... | 26 |
| 7.1.2 废水..... | 26 |
| 7.1.3 厂界噪声监测..... | 26 |
| 8、质量保证及质量控制..... | 27 |
| 8.1 监测分析方法..... | 27 |
| 8.2 监测仪器..... | 28 |
| 8.3 人员资质..... | 28 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 28 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 28 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 28 |
| 9、验收监测结果..... | 29 |
| 9.1 生产工况..... | 29 |
| 9.2 污染物达标排放监测结果..... | 29 |
| 9.2.1 废气..... | 29 |
| 9.2.2 废水..... | 31 |
| 9.2.4 固废..... | 33 |
| 9.2.5 污染物排放总量核算..... | 33 |
| 10、验收监测结论..... | 35 |
| 10.1 项目概况..... | 35 |
| 10.2 污染物排放监测结果..... | 35 |
| 10.3 验收监测结论..... | 36 |

建议：36

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件

附件 1 营业执照

附件 2 环评报告表批复

附件 3 建设项目环境影响登记表

附件 4 房屋所有权证

附件 5 国土证

附件 6 餐厨垃圾运输服务合同

附件 7 锅炉安装协议

附件 8 燃烧器供应合同

附件 9 监测报告

附件 10 验收意见

1、建设项目概况

北京金盛达制衣有限公司总投资 1100 万元，建设“北京金盛达制衣有限公司建设项目”，建设地点位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号，总占地面积 13333 平方米，不新征土地；总建筑面积 19300 平方米(主要包括二期车间、宿舍、食堂办公及车间综合楼)。

本项目实际年产男装西服年产70000套。

本项目总投资 1100 万元，其中环保投资 23 万元。新增人员 170 人，年工作日 210 天，单班制，每班工作 8 小时。

北京金盛达制衣有限公司已于 2005 年 3 月 14 日，取得了北京市大兴区生态环境保护局《关于北京金盛达制衣有限公司建设项目环境影响审查的批复》(兴环保审字[2005]0118 号)，详见附件 2。

该项目于 2005 年 12 月完工，2020 年 10 月开展竣工环境保护验收工作,目前已具备竣工环境保护验收条件。

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国令第 682 号)“依法应当编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。”

为此，2020 年 10 月，北京金盛达制衣有限公司委托北京亿科菲环境技术有限公司对该建设项目开展竣工环境保护验收工作，我公司对项目进行现场实际走访、调查，对环评批复要求的落实情况进行了比较、排查，并制定了监测计划，委托中环华信环境(北京)有限公司对废气、厂界噪声、废水进行监测，根据国家的有关法律法规、相关政策及《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》、《建设单位开展自主环境保护验收指南》(北京市生态环境局)等有关规定与要求，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

2.1.1 国家法律、法规及规范性文件

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日起施行);
- (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016年1月1日起施行);
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日起施行);
- (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日起施行);
- (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起施行);
- (6)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第682号);
- (7)《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(总局令 第13号文);
- (8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号);

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1)《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号);
- (2)《建设单位开展自主环境保护验收指南》(北京市生态环境局);
- (3)《排污单位自行监测指南总则》(HJ819-2017);
- (4)《固定污染源监测点位设置技术规范》(DB11/1195-2015)。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- (1)《关于北京金盛达制衣有限公司建设项目环境影响审查的批复》(兴环保审字[20003]1727号)。

2.4 其他文件

- (1)检测报告(废气,中环华信环境监测(北京)有限公司)(H检)字(2020)第1116-03-3号;(餐饮业废气,中环华信环境监测(北京)有限公司)(H检)字(2020)第1116-03-2号;
- (2)检测报告(废水,中环华信环境监测(北京)有限公司)(H检)字(2020)第1116-03-4号);
- (3)检测报告(噪声,中环华信环境监测(北京)有限公司)(Z检)字(2020)第1116-03-1号);
- (4)《营业执照》、《建设项目环境影响登记表》、《房屋所有权证》、《国土证》、

《餐厨垃圾运输服务合同》、《锅炉安装协议》、《燃烧器供应合同》。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

该项目位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号。本公司东面为祖尼制衣，西面为北京博泽汽车部件有限公司，南面为鼎业路，北面为中铁十九局电务工程有限公司。本项目周边关系见图 3.1-2，该项目平面布置见图 3.1-3。

3.2 建设内容

本项目利用已有的占地面积13333平方米（不新征土地）；建筑面积19300平方米（主要包括二期车间、宿舍、食堂办公及车间综合楼）。本项目的实际建设内容与变化情况详见表3.2-1，主要生产设备详见表3.2-2。该项目1100万元，其中环保投资23万元。

表 3.2-1 项目实际建设内容与环评变化情况一览表

| 项目内容 | | 环评批复 | 实际建设情况 |
|------|-------|---|---|
| 主体工程 | | 同意在大兴区西红门镇经济技术开发区新业路 19 号建设,生产服装、服饰、占地面积 13333 m ² , 建筑面积 12000 m ² , 总投资 100 万元人民币, 主要污染物为废水、废气及固体废弃物。 | 建设项目位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号, 新增建筑面积 7300 平方米。主要为新建宿舍楼 1 层 1000 平方米, 2 号楼(库房)6000 平方米, 男装西服年产 70000 套。 |
| 公用工程 | 给水系统 | / | 市政供水 |
| | 排水系统 | 废水须雨污分流, 经处理后, 经区内污水管网最终排至凤碱河。 | 所排污水排入化粪池, 后排入市政管网, 最终排入北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。 |
| | 供电工程 | / | 市政供电。 |
| | 采暖与制冷 | / | 本项目冬季供暖为锅炉自供暖及夏季制冷采用普通空调。 |

表 3.2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 厂家 |
|----|------|----------|--------|
| 1 | 缝纫机 | DDL-900B | JUKI |
| 2 | 挂烫机 | YTD-W16B | 上海威士制造 |

建设项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | |
|---|----|---------------------|-------|
| 3 | 电梯 | OH5100-1000/1.0-JXW | 西子奥的斯 |
| 4 | 电梯 | FOVF-2000/0.63-JXW | 西子奥的斯 |
| 5 | 电梯 | TWJ-200 | 北京捷特达 |



图 3.1-1 本项目地理位置图



图 3.1-2 本项目周边关系图

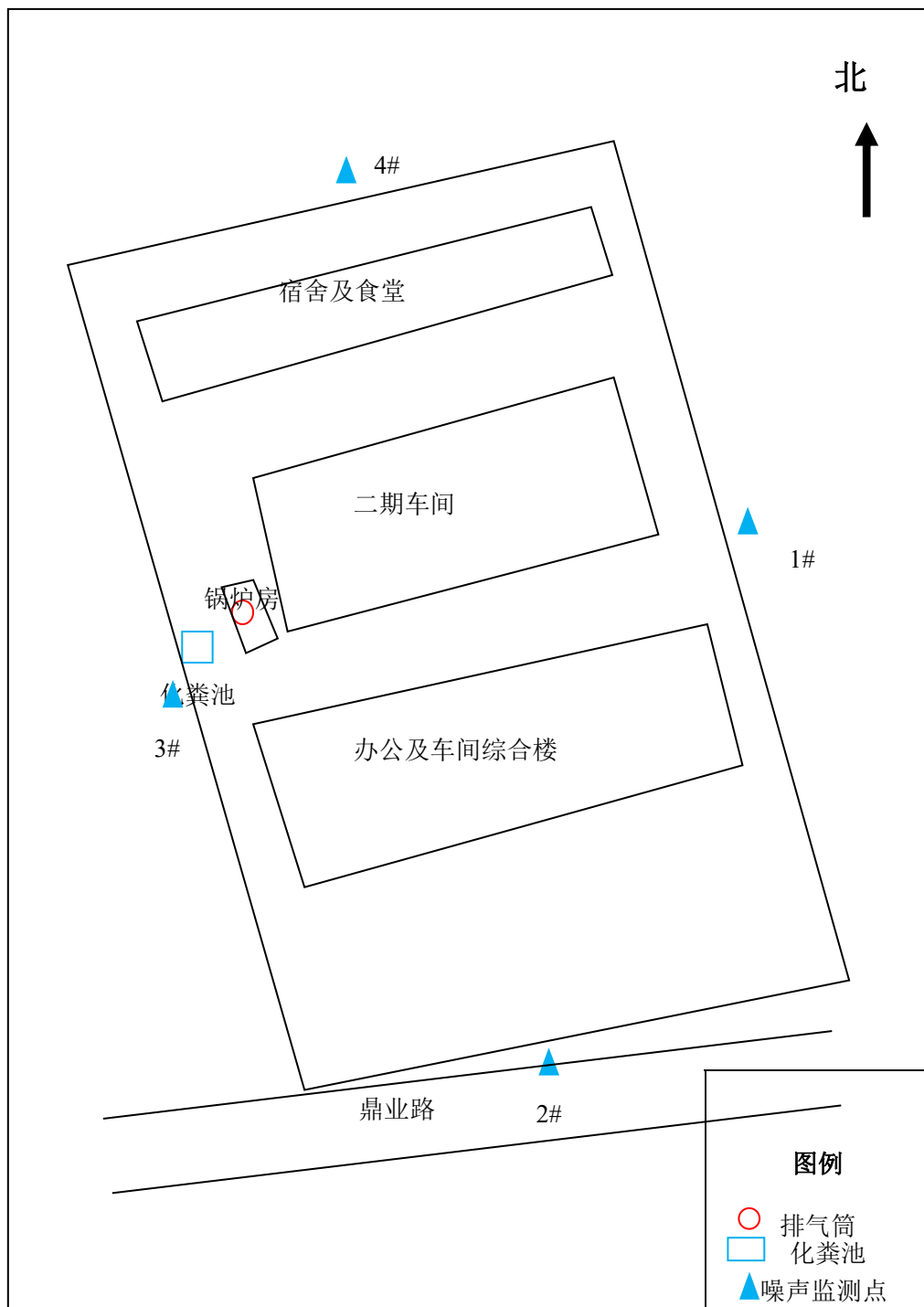


图 3.1-3 项目平面布置图

3.2 能源消耗

本项目能源消耗见表 3.2-1。

表 3.2-1 能源消耗一览表

| 名称 | 消耗量 | 名称 | 消耗量 |
|---------|------|---------|------|
| 水 (吨/年) | 7970 | 电 (度/年) | 50 万 |
| 电 (度/年) | 50 万 | — | — |

3.3 主要原辅材料及燃料

表 3.3-1 原辅材料及用量一览表

| 序号 | 物料名称 | 年用量 (吨) | 产地 |
|----|------|---------|----|
| 1 | 面料 | 130 | 江苏 |

3.4 水源及水平衡

本项目生产用水主要为锅炉用水，年用水 2300 t。

本项目劳动定员 170 人，根据业主提供资料，生活用水量为 1700m³。本项目废水主要来自生活污水及锅炉排水。根据建设单位提供的资料，锅炉排水为 3 t/d,生活污水按照 80%排放，本项目日产生废水量 9.48t，年产生量 1990.8t/a，餐饮废水经隔油池处理后与其他废水经化粪池处理后，排入市政管网，最终排入北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。

本项目给排水情况详见下图。

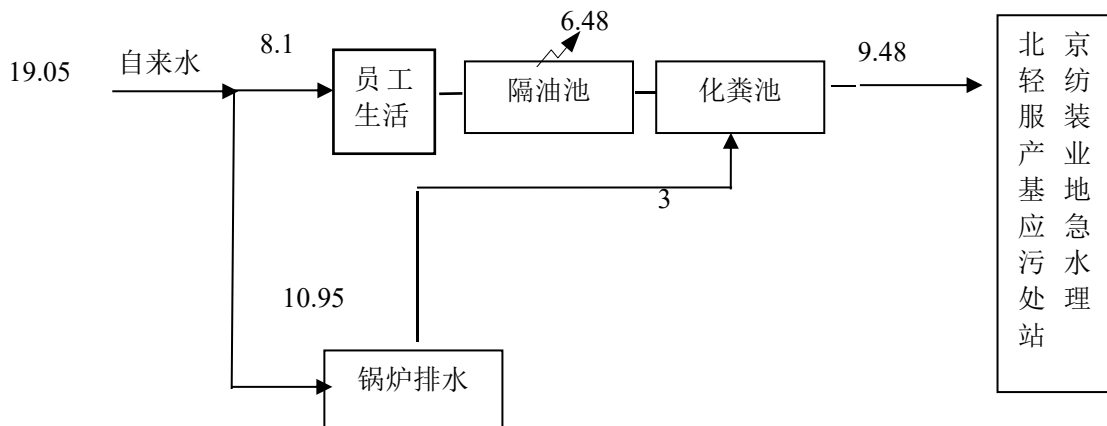


图 3.4-1 水平衡图 (t/d)

3.5 项目变动情况

对比环评批复；建筑面积有变动，建设地址名称有变动；具体对比情况详见表 3.5-1。

建设项目竣工环境保护验收监测报告

表 3.5-1 项目变化情况表

| 项目 | | 环评批复 | 项目实际建设 | 变动情况说明 |
|--------|------|--|--|--|
| 主体工程 | 建筑面积 | 占地面积 13333 m ² ，建筑面积 12000 m ² 。 | 占地面积 13333 m ² ，建筑面积 19300 m ² 。 | 新增建筑面积 7300 平方米。主要为新建宿舍楼 1 层 1000 平方米，2 号楼 6000 平方米，新建锅炉房 300 平方米。 |
| 建设地址名称 | | 大兴区西红门镇经济技术开发区新业路 19 号 | 北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号 | 建设地址名称变动 |

本工程不涉及重大变动。

3.6 生产工艺

3.6.1 本项目工艺流程及产污环节如下：

3.6.1.1、工艺流程图

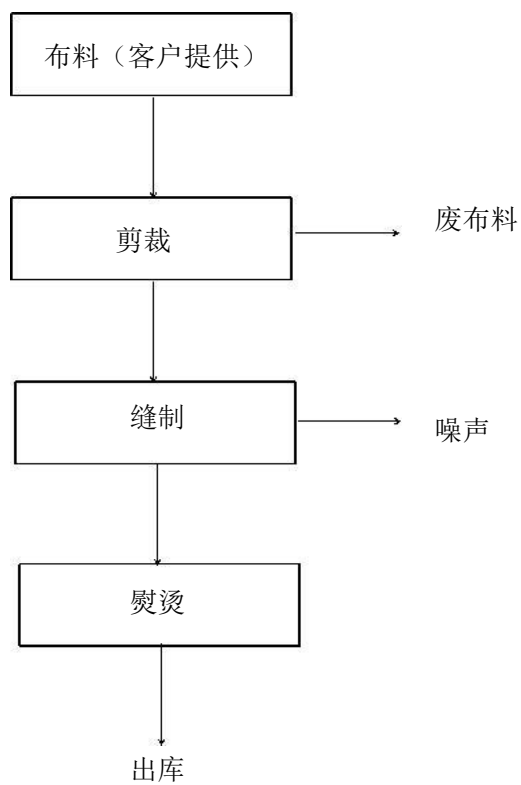


图 3.6-1 工艺流程图及排污节点图

3.6.1.2、主要工序说明

本项目生产布料由客户提供，布料经剪裁、缝制、熨烫后，出库。

3.6.1.3、产污环节

- 1、废气：本项目废气由锅炉废气和食堂油烟组成。主要废气污染物为供热锅炉产生的锅炉烟气（主要污染物为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物及林格曼黑度），食堂油烟产生排放的油烟、颗粒物及非甲烷总烃。
- 2、废水：产生的废水主要为生活污水及锅炉排水。
- 3、噪声：设备噪声主要为空调机组、厨灶油烟排风机等生产设备运行时产生的。
- 4、固废：产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

4、环境保护措施

4.1 污染物治理、处置措施

4.1.1 废气

本项目废气由锅炉废气和食堂油烟组成。锅炉烟气经过 1 根 18.3 米高排气筒排放。食堂油烟废气经过油烟净化器处理后排放。

4.1.2 废水

本项目废水由生活污水和锅炉废水组成，食堂污水经隔油池处理后和生活污水、锅炉废水汇后排入化粪池处理后排入北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。

4.1.3 噪声

本项目运营过程中产生的噪声设备主要有生产设备运行时产生的噪声，锅炉风机运行时产生的噪声、食堂油烟机产生的噪声等，本项目采取了选用低噪声设备、隔声减振等降噪措施。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物为生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物，生活垃圾年产生量 17.85t，定期清运；一般工业固体废物，废边角料年产生量为 0.5 t，由相关单位回收利用由相关单位回收利用；危险废物，废离子交换树脂，更换时由更换单位处理，不在厂区暂存。

4.2 其他环境保护设施

本项目涉及的其他环境保护设施主要为排污口规范化设施。本项目北京金盛达制衣有限公司按照《环境图形标志-排污口（源）》（GB15563.1-1995）的要求设置了标识标牌，如下图所示。



建设项目竣工环境保护验收监测报告



图 4.2-1 项目环保治理措施标识照片

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资为 1100 万元，其中营运期环保投资为 23 万元，约占总投资的 2.09%，各项环保投资明细见表 4.3-1。

表 4.3-1 环保投资明细表

| 序号 | 名称 | 环评阶段投资（万元） | 验收阶段投资（万元） |
|----|----------------|------------|------------|
| 1 | 油烟净化器+20 米高排气筒 | 10 | 10 |
| 2 | 锅炉 18.3 米排气筒 | 1 | 1 |
| 3 | 化粪池+隔油池 | 10 | 10 |
| 3 | 生活垃圾贮存场所 | 2 | 2 |
| 合计 | | 23 | 23 |

根据国家“三同时”的有关规定，环保行政管理部门需对环保设施进行验收检查，本项目环保验收内容见表 4.3-2。

表 4.3-2 环保“三同时”竣工验收一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施 | 环保投资（万元） | 批复排放标准 | 执行排放标准 | 落实情况 |
|----|-----|-----|------|----------|--------|--------|------|
| | | | | | | | |

建设项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|----|---------------------------------------|--|-----|
| 废气 | 食堂 | 颗粒物、非甲烷总烃、油烟、 | 油烟净化器+20米排气筒 | 10 | 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001） | 《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018） | 已落实 |
| | 锅炉 | 二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、林格曼黑度 | 18.3米排气筒 | 1 | 《锅炉污染物综合排放标准》（DB11/139-2002） | 《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015） | |
| 废水 | 生活废水、锅炉排水 | pH COD _c BOD ₅ SS 氨氮 动植物油 总磷 总氮 可溶性固体总量 | 隔油池、化粪池 | 10 | 《水污染物排放标准》DB11/307-2005； | 《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”； | 已落实 |
| 噪声 | 设备噪声 | 等效A声级 | — | — | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-1990）III类标准； | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准； | 已落实 |
| 固废 | 生产、员工日常生活办公 | 生活垃圾 | 集中收集处理 | 2 | | | 已落实 |

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 审批部门审批决定

项目环评批复及落实情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 项目环评批复及落实情况

| 序号 | 环评批复情况 | 实际执行情况 | 备注 |
|----|--|---|-----|
| 1 | 同意在大兴区西红门镇经济技术开发区新业路 19 号建设，生产服装、服饰、占地面积 13333 m ² ，建筑面积 12000 m ² ，总投资 100 万元人民币，主要污染物为废水、废气及固体废弃物。 | 本项目位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号，新增宿舍楼 1 层 1000 m ² ，新建 2 号楼 6000 m ² 。总投资 1100 万元。 | 已落实 |
| 2 | 废水须雨污分流，污水经处理后，经区内污水管网最终排至凤碱河，排放标准执行《北京市水污染物排放标准（试行）》中排入地表水及其汇水范围的二级新建标准限值。 | 验收期间，废水雨污分流，污水经处理后，经区内污水管网最终排至北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理，经监测，排放浓度满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。 | 已落实 |
| 3 | 同意使用 3 台 1T/h 燃气锅炉，烟气排放标准执行北京市《锅炉污染物综合排放标准》(DB11/139-2002)中燃气锅炉的标准。 | 验收期间，现场 1 台 3T/h 燃气锅炉，经监测，烟气排放浓度满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中燃气锅炉的标准。 | 已落实 |
| 4 | 厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-90)中 III 类标准限值 | 验收期间，经监测，厂界噪声满足国家《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值。 | 已落实 |
| 5 | 食堂安装油烟净化装置，且必须保证该设施正常运转，油烟排放标准执行国家《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中的规定。 | 验收期间，食堂安装油烟净化装置，且该设施正常运转，经监测，油烟排放浓度满足北京市《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/1488-2018)中的规定。 | 已落实 |
| 6 | 固体废弃物由当地环卫部门处理。 | 生活垃圾由当地环卫部门处理，一般工业固体废物，由相关单 | 已落实 |

建设项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 位回收利用由相关单位回收利用； 危险废物，不在厂区暂存，更换时 由更换单位处理，不在厂区暂存。 | |
|--|--|---|--|

6、验收执行标准

根据环境功能区域划分、环评批复的要求，确定项目废气、废水、噪声及固体废弃物的验收监测标准。

6.1 废水

本项目废水原环评批复中污水经处理后，经区内污水管网最终排至凤碱河，排放标准执行《北京市水污染物排放标准（试行）》中排入地表水及其汇水范围的二级新建标准限值；本次验收污水排入化粪池，后排入市政管网，最终排至北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理，废水排放执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值的要求。

具体限值见表 6.1-1。

表 6.1-1 水污染物排放标准 单位： mg/L

| 评价标准 评价因子 | 环评批复中标准 (DB11/307-2005) | 验收执行标准 (DB11/307-2013) |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| pH | 6~9 | 6. 5~9 |
| COD _{Cr} | 60 | 500 |
| BOD ₅ | 20 | 300 |
| SS | 50 | 400 |
| 动植物油 | 10 | 50 |
| 氨氮 | 10 | 45 |
| 总磷 | 0.5 | 8.0 |
| 总氮 | — | 70 |
| 可溶性固体总量 | 2000 | 1600 |

6.2 废气

本项目废气原环评批复中厨灶油烟排放执行国家《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中 2mg/m³ 的标准，本次验收厨灶油烟执行《餐饮饮食业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）中 1.0mg/m³ 的标准,颗粒物执行《餐饮饮食业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）中 5.0mg/m³ 的标准，非甲烷总烃执行《餐饮饮食业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）中 10.0mg/m³ 的标准。锅炉烟气执行北京市《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）表 2 中“在用锅炉大气污染物排放浓度限值”的要求。详见表 6.2-1 及 6.2-2。

表 6.2-1 锅炉大气污染物排放标准

| 评价标准 评价因子 | 环评批复中标准 (GB188483-2001) | 验收执行标准 (DB11/1488-2018) |
|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 油烟 | 2 | 1.0 |
| 非甲烷总烃 | — | 10.0 |
| 颗粒物 | — | 5.0 |

表 6.2-2 锅炉大气污染物排放标准

| 评价标准 评价因子 | 环评批复中标准 (DB11/139-2002) | 验收执行标准 (DB11/139-2015) |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 二氧化硫 (mg/m ³) | 20 | 10 |
| 氮氧化物 (mg/m ³) | 200 | 80 |
| 颗粒物 (mg/m ³) | 10 | 5 |
| 烟气黑度 (林格曼, 级) | 1级 | 1级 |

6.3 噪声

原环评批复中厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-90)中III类标准限值；本次验收根据《大兴区声环境功能区划实施细则》(京兴政发[2012]42号)，噪声执行现行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。标准值见表 6.3-1。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

| 评价标准 评价限值 | 环评批复中标准 (GB12348-1990) | | 验收执行标准 (GB12348-2008) | |
|--------------|---------------------------|-----|--------------------------|-----|
| | 时段 | | 时段 | |
| 3类 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| | ≤65 | ≤55 | ≤65 | ≤55 |

6.4 固废

本项目固体废物处置满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日起施行)，产生的生活垃圾满足《北京市生活垃圾管理条例》(2020年5月1日实施)要求。

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废气

7.1.1.1 监测点位及监测内容

(1) 食堂油烟

- ①采样点位：分别在油烟净化器出口取样。
- ②监测因子：油烟、颗粒物、非甲烷总烃。
- ③监测频次：连续监测2天，每天在产生油烟作业高峰期监测3次。

(2) 锅炉废气

- ①采样点位：分别在锅炉烟气排口取样。
- ②监测因子：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及林格曼黑度。
- ③监测频次：连续监测2天，每天在产生锅炉烟气高峰期监测3次。

7.1.2 废水

7.1.2.1 监测点位及监测内容

(1) 废水总排水口监测

- ①采样点位：项目污水总排口
- ②监测因子：pH、SS、COD_{Cr}、BOD₅、动植物油、溶解性总固体、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂。
- ③监测时间及频率：连续监测2天，每天4次。

7.1.3 厂界噪声监测

本项目噪声监测点位及监测项目详见表 7.1.2-1, 监测点位置详见图 3.1-3。

表 7.1.2-1 噪声监测布点

| 序号 | 采样位置 | 监测污染因子 | 监测频次 |
|----|--------|----------|--------------------|
| 1# | 东厂界外1m | 昼夜间等效A声级 | 连续监测2天 每天昼夜间各1次 |
| 2# | 南厂界外1m | | |
| 3# | 西厂界外1m | | |
| 4# | 北厂界外1m | | |

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

本项目废气污染物监测分析方法如表 8.1-1 所示。

表 8.1-1 废气监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 监测分析方法 | 方法依据 | 检出限 |
|----|-------|--|----------------------|-----------------------|
| 1 | 油烟 | 饮食业油烟排放标准（试行） | GB 18483-2001 | / |
| 2 | 颗粒物 | 餐饮业 颗粒物的测定 手工重量法 | DB11/T1485-2017 | 0.5 mg/m ³ |
| 3 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 固定污染源 甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法 | HJ 38 DB11/T 1367 | / |
| 4 | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | HJ629-2011 | / |
| 5 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | HJ/T42-1999 | / |
| 6 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | GB/T16157-1996 | / |
| 7 | 林格曼黑度 | 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 | HJ/T398-2007 | / |

本项目废水污染物监测分析方法如表 8.1-2 所示。

表 8.1-2 废水监测分析方法

| 序号 | 监测项目 | 监测分析方法 | 方法依据 | 检出限 |
|----|-----------|-----------------|------------------------|------------|
| 1 | pH | 玻璃电极法 | GB 6920-1986 | 0.1mg/L |
| 2 | 化学需氧量 | 重铬酸钾法 | HJ828-2017 | 4mg/L |
| 3 | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | GB 11901-1989 | 0.01 mg/L |
| 4 | 悬浮物 | 重量法 | GB 11901-1989 | 4 mg/L |
| 5 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009 | 0.025mg/L |
| 6 | 动植物油 | 红外分光光度 | HJ637-2018 | 0.06 mg/L |
| 7 | 溶解性总固体 | 称量法 | GB/T5750.4-2006 8.1 | 0.0004mg/L |
| 8 | 总磷（以 P 计） | 钼酸铵分光光度法 | GB11893-1989 | 0.01mg/L |
| 9 | 总氮（以 N 计） | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ636-2012 | 0.05mg/L |

本项目厂界噪声监测分析方法见表 8.1-3。

表 8.1-3 噪声监测方法

| 监测项目 | 监测分析方法 | 方法依据 | 检出限 |
|------|--------|------|-----|
|------|--------|------|-----|

建设项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | |
|----|----------------|--------------|---|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | / |
|----|----------------|--------------|---|

8.2 监测仪器

废气：GH-60E 自动烟气测试仪 A UW120D 电子天平 林格曼烟气黑度图

废水：电子天平/A UW120D 可见分光光度计/722、电子天平/A UW120D、紫外分光光度计/752、PH 计/PHS-3E、红外测油仪/OL-680。

噪声：检测仪器及编号 AWA6228+ SECT-YS-95、校准器及编号 AWA6221A SECT-YS-101。

8.3 人员资质

监测单位资质：具有国家实验室认可 CMA 资质

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，按监测方案，在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准分析方法和《环境水质监测质量保证手册》（第四版，化学工业出版社，2002 年）的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质量控制样品或平行双样等，质控数据量占每批分析样品量的 15~20%。监测仪器经计量部门检定，并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，按照国家环境保护总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》要求与规定进行全过程质量控制。监测仪器经计量部门检定，并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。烟气采样仪在进入现场前对采样器流量进行校准，烟气分析仪在测试前按监测因子分别用与实测浓度相近的标准气体校准，测试时保证其采样流量，采样孔位置符合技术要求，食堂油烟设施符合要求、排气筒设置符合饮食业环境保护技术规范。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照国家环境保护总局发布的《环境监测技术规范》要求与规定进行全过程质量控制。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核等。噪声仪在使用前进行声校准计校准，校准读数偏差小于 0.5 分贝。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

本项目验收监测期间实际运行工况为验收期间的生产工况。验收期间生产负荷100%。验收监测期间，工况稳定，项目主体工程与环保设施运行正常。工况如下表 9.1-1:

表 9.1-1 生产工况表

| 项目 | 设计生产规模 | | 实际生产规模 | | 负荷 |
|--------------|--------|---------|--------|---------|------|
| | 服装、服饰 | 70000 套 | 服装、服饰 | 70000 套 | |
| 北京金盛达衣有限公司项目 | 服装、服饰 | 70000 套 | 服装、服饰 | 70000 套 | 100% |

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废气

本项目废气由锅炉废气和食堂油烟组成，主要大气污染源为厨灶油烟、颗粒物、非甲烷总烃及锅炉烟气。本次验收监测期间同时对本项目油烟净化器排口进行了采样，油烟净化器排口污染物验收监测结果见表 9.2.1-1，油烟排放标准执行国家《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/1488-2018)中的规定，排气筒高度 20 米。烟气排放标准执行北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中燃气锅炉标准限值，排气筒高度 18.3 米。

表 9.2.1-1 油烟废气排放监测结果表 单位: mg/m³

| 监测点位 | 测定时间 | 频次 | 颗粒物 | 油烟 | 非甲烷总烃 |
|-----------------------|--------------|----|------|-------|-------|
| | | | 折算值 | 折算值 | 折算值 |
| 厨房油烟废气排放检测口 | 2020. 11. 16 | 1 | 3. 5 | 0. 71 | 5. 35 |
| | | 2 | 2. 9 | 0. 65 | 5. 33 |
| | | 3 | 3. 7 | 0. 67 | 6. 14 |
| 厨房油烟废气排放检测口 | 2020. 11. 17 | 1 | 3. 1 | 0. 62 | 4. 48 |
| | | 2 | 3. 2 | 0. 62 | 5. 55 |
| | | 3 | 2. 9 | 0. 63 | 5. 74 |
| 执行标准 (DB11/1488-2018) | | | 5. 0 | 1. 0 | 10. 0 |

验收监测结果表明：本项目废气污染物排放浓度均满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB111488-2018)中的相关要求。

表 9.2.1-2 锅炉废气排放监测结果表

| 监测点位 | 测定时间 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 烟尘 | | | 二氧化硫 | | | 氮氧化物 | | | 林格曼黑度 (级) |
|----------------------|------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| | | | | 实测值 (mg/m ³) | 折算值 (mg/m ³) | 排放量 (kg/h) | 实测值 (mg/m ³) | 折算值 (mg/m ³) | 排放量 (kg/h) | 实测值 (mg/m ³) | 折算值 (mg/m ³) | 排放量 (kg/h) | |
| 锅炉排气筒排 | 2020.11.16 | 1 | 6.08 × 10 ³ | 1.3 | 2.2 | 1.3 × 10 ⁻² | <3 | <5 | <1.8 × 10 ⁻² | 42 | 71 | 4.29 × 10 ⁻² | <1 |
| | | 2 | 6.34 × 10 ³ | 1.9 | 2.6 | 1.6 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.9 × 10 ⁻² | 57 | 76 | 4.83 × 10 ⁻² | |
| | | 3 | 6.26 × 10 ³ | 1.3 | 1.9 | 1.2 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.9 × 10 ⁻² | 53 | 77 | 4.84 × 10 ⁻² | |
| | | 均值 | 6.23 × 10 ³ | 1.5 | 2.2 | 1.4 × 10 ⁻² | <3 | <4 | 1.9 × 10 ⁻² | 51 | 75 | 4.65 × 10 ⁻² | |
| 锅炉排气筒 | 2020.11.17 | 1 | 6.35 × 10 ³ | 1.3 | 2.0 | 1.3 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.9 × 10 ⁻² | 46 | 69 | 4.41 × 10 ⁻¹ | <1 |
| | | 2 | 6.16 × 10 ³ | 1.9 | 2.6 | 1.6 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.8 × 10 ⁻² | 54 | 73 | 4.51 × 10 ⁻¹ | |
| | | 3 | 6.12 × 10 ³ | 1.4 | 1.9 | 1.2 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.8 × 10 ⁻² | 55 | 74 | 4.53 × 10 ⁻¹ | |
| | | 均值 | 6.21 × 10 ³ | 1.5 | 2.2 | 1.4 × 10 ⁻² | <3 | <4 | <1.9 × 10 ⁻² | 52 | 72 | 4.48 × 10 ⁻¹ | |
| 执行标准 (DB11/139-2015) | | | | 5 | | | 10 | | | 80 | | | 1级 |

验收监测结果表明：本项目废气污染物排放浓度均满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中燃气锅炉标准限值的要求。

9.2.2 废水

本项目废水主要来自生活污水及锅炉废水。本项目日产生废水量 9.48t，年产生量 1990.8t，餐饮废水经隔油池处理后与其他废水经化粪池处理后全部排入市政管网后进入北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。本次验收监测期间同时对本项目废水总排水口进行了采样，废水污染物验收监测结果见表 9.2.2-1。

表 9.2.2-1 项目废水总排水口监测结果一览表

| 采样信息 | 检测项目 | 检测结果（单位 mg/L，pH 无量纲） | | | | | 执行标准 | 是否达标 |
|-------------------------|---------|----------------------|------|------|------|-----------|-------|------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 范围及日均值 | | |
| 污水总排水口日期： 2020.11.16 | pH(无量纲) | 6.86 | 6.90 | 7.05 | 6.80 | 6.80~7.05 | 6.5~9 | 是 |
| | 化学需氧量 | 105 | 116 | 126 | 95 | 111 | 500 | 是 |
| | 五日生化需氧量 | 28.9 | 31.5 | 33.5 | 26.5 | 30.1 | 300 | 是 |
| | 氨氮 | 0.95 | 1.05 | 1.19 | 1.04 | 1.06 | 45 | 是 |
| | 悬浮物 | 21 | 26 | 24 | 20 | 23 | 400 | 是 |
| | 动植物油 | 0.50 | 0.45 | 0.47 | 0.42 | 0.46 | 50 | 是 |
| | 总磷 | 0.85 | 0.92 | 1.05 | 0.88 | 0.93 | 8 | 是 |
| | 总氮 | 1.80 | 1.95 | 2.05 | 2.02 | 1.96 | 70 | 是 |
| | 溶解性总固体 | 892 | 912 | 956 | 968 | 932 | 1600 | 是 |
| 污水总排水口日期： 2020.11.17 | pH(无量纲) | 6.75 | 6.70 | 6.85 | 6.88 | 6.8 | 6.5~9 | 是 |
| | 化学需氧量 | 112 | 120 | 135 | 98 | 116 | 500 | 是 |
| | 五日生化需氧量 | 32.4 | 34.5 | 36.5 | 28.5 | 33.2 | 300 | 是 |
| | 氨氮 | 1.09 | 0.12 | 1.17 | 1.07 | 0.79 | 45 | 是 |
| | 悬浮物 | 18 | 22 | 24 | 18 | 21 | 400 | 是 |
| | 动植物油 | 0.42 | 0.41 | 0.43 | 0.47 | 0.43 | 50 | 是 |
| | 总磷 | 1.09 | 1.17 | 1.23 | 0.90 | 1.1 | 8 | 是 |
| | 总氮 | 2.10 | 2.14 | 2.14 | 2.09 | 2.12 | 70 | 是 |
| | 溶解性总固体 | 905 | 965 | 936 | 955 | 940 | 1600 | 是 |

验收监测结果表明：本项目废水污染物排放浓度均满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3 中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值的要求。

9.2.3 厂界噪声

建设项目竣工环境保护验收监测报告

本项目厂界噪声监测结果见表 9.2.3-1。

表 9.2.3-1 厂界昼间噪声监测结果

| 测量时段 | 监测点 | 监测点位置 | 噪声监测值 Leq (dB(A)) | 是否达标 | 声源名称 | 声源工况 |
|------------------|-----|----------|----------------------|------|---------|------|
| 2020.11.16 昼间 | 1# | 厂界东侧外 1m | 52 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 2# | 厂界南侧外 1m | 50 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 3# | 厂界西侧外 1m | 51 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 4# | 厂界北侧外 1m | 51 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| 2020.11.17 昼间 | 1# | 厂界南侧外 1m | 54.2 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 2# | 厂界东侧外 1m | 53.0 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 3# | 厂界北侧外 1m | 58.2 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 4# | 厂界西侧外 1m | 50.7 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| 标准值 Leq (dB(A)) | | | 65 | — | — | — |
| 2020.11.16 夜间 | 1# | 厂界南侧外 1m | 44 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 2# | 厂界东侧外 1m | 41 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 3# | 厂界北侧外 1m | 43 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |

建设项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|----------|----|---|---------|------|
| | 4# | 厂界西侧外 1m | 44 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| 2020.11.17 夜间 | 1# | 厂界东侧外 1m | 44 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 2# | 厂界南侧外 1m | 44 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 3# | 厂界西侧外 1m | 42 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 4# | 厂界北侧外 1m | 43 | 是 | 空调机组等设备 | 正常运行 |
| | 标准值 Leq (dB(A)) | | | | 55 | — |

监测结果可知：本项目厂界昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

9.2.4 固废

本项目产生的固体废物为生活垃圾，生活垃圾年产生量 17.85t，由市政环卫部门统一清运，一般工业固体废物，废边角料，年产生量为 0.5t，由相关单位回收利用；危险废物，废弃离子交换树脂，更换时由更换单位处理，不在厂区暂存。

9.2.5 污染物排放总量核算

项目废水排放量为 9.48m³/d，餐饮废水经隔油池处理后与其他废水经化粪池处理后最终排至北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。根据验收监测数据可知，废水中 COD_{Cr} 平均排放浓度为 116mg/L、氨氮平均排放浓度为 1.06mg/L，则：

COD_{Cr} 年排放量为：116mg/L×9.48m³/d×10⁻⁶t×210 天=0.2309t/a；

氨氮年排放量为：1.06mg/L×9.48m³/d×10⁻⁶t×210 天=0.0021t/a。

项目废气排放量为 26863200m³/a，废气经过排气筒后由一根 18.3 米高排气筒排放。根据验收监测数据可知，废气中氮氧化物平均排放浓度为 73.3mg/L，则：

氮氧化物年排放量为：73.3mg/L×6218m³/d×10⁻⁹t×180 天=0.082t/a；

9.3 工程建设对环境的影响

本项目在对废气、废水、噪声进行了监测后，所排放的废水、废气、噪声、固体废

建设项目竣工环境保护验收监测报告

物等污染物均能满足国家环境保护标准规定的要求，可做到达标排放，对周围环境产生明显影响很小。

10、验收监测结论

10.1 项目概况

北京金盛达制衣有限公司总投资 1100 万元，建设“北京金盛达制衣有限公司建设项目”，建设地点位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号，总占地面积 13333 平方米，不新征土地；总建筑面积 19300 平方米（主要包括二期车间、宿舍、食堂办公及车间综合楼）。

本项目实际年产男装西服年产 70000 套。

本项目总投资 1100 万元，其中环保投资 23 万元。员工 170 人，年工作日 210 天，单班制，每班工作 8 小时。

北京金盛达制衣有限公司已于 2005 年 3 月 14 日，取得了北京市大兴区环境保护局《关于北京金盛达制衣有限公司建设项目环境影响审查的批复》(兴环保审字[2005]0118 号)，详见附件 2。

该项目于 2005 年 12 月完工，2020 年 10 月开始开展竣工环境保护验收工作，目前已具备竣工环境保护验收条件。

验收监测期间,工况稳定,环保设施运行正常。

10.2 污染物排放监测结果

(1) 废气污染物监测结果及达标情况

本项目废气由锅炉废气和食堂油烟组成。主要污染物为油烟、颗粒物、非甲烷总烃及锅炉烟气。在灶头安装了油烟净化装置，经监测,排放浓度能够满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/488-2018)中相关标准限值的要求。锅炉供暖产生烟气，烟气排放满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中相关标准限值的要求。

(2) 废水污染物监测结果及达标情况

本项目废水主要来自生活污水及锅炉排水。本项目日产生废水量 9.48t，年产生量 1990.8t，餐饮废水经隔油池处理后与其他废水经化粪池处理后最终排至北京轻纺服装产业基地应急污水处理站处理。废水水质能够满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值的要求。

(3) 噪声污染物监测结果及达标情况

本项目运营过程中产生的噪声主要来自厨灶油烟排风机、空调机组等生产设备运行噪声。经监测，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求，厂界噪声达标排放。

(4) 固体废物合理处置情况

本项目产生的固体废物满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日实施),产生的生活垃圾满足《北京市生活垃圾管理条例》(2020年5月1日实施)要求。

10.3 验收监测结论

经调查,项目严格执行国家建设项目环境管理“三同时”制度,履行了环境影响审批手续。本次验收监测期间,工况稳定,环保设施运行正常,工况满足监测规范要求。根据项目验收监测和现场调查结果,该项目符合竣工环境保护验收要求。

建议:

(1) 加强对项目环保设施的日常管理维护,充分发挥污染治理设施的治理效果,确保污染物长期稳定达标排放。

(2) 落实项目信息公开工作,主动接受社会监督。

建设项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：北京金盛达制衣有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|-----------|--------|
| 建设项目 | 项目名称 | | 北京金盛达制衣有限公司 | | | | 项目代码 | | 建设地点 | | 北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | 七、纺织服装、制造 | | | | 建设性质 | | ■ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造 | | 项目厂区中心 经纬度 | 东经 116.436056, 北纬 39.73684 | | | |
| | 设计生产能力 | | 男装西服年产 70000 套 | | | | 实际生产能力 | | 男装西服年产 70000 套。 | | 环评单位 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | | 北京市大兴区环境保护局 | | | | 审批文号 | | 兴环审审字[2005]0118 号 | | 环评文件类型 | | | 环评报告表 | |
| | 开工日期 | | 2005-05 | | | | 竣工日期 | | 2005-12 | | 排污许可证申领时间 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | | | | | 环保设施施工单位 | | 无 | | 本工程排污许可证编号 | | | | |
| | 验收单位 | | 北京金盛达制衣有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | | 中环华信监测（北京）有限公司 | | 验收监测时工况 | | | 正常运营 | |
| | 投资总概算（万元） | | 1100 | | | | 环保投资总概算（万元） | | 23 | | 所占比例（%） | | | 2.1% | |
| | 实际总投资 | | 1100 | | | | 实际环保投资（万元） | | 23 | | 所占比例（%） | | | 2.1% | |
| | 废水治理（万元） | | 10 | 废气治理（万元） | 11 | 噪声治理（万元） | 2 | 固体废物治理（万元） | | 绿化及生态（万元） | | 其他（万元） | | | |
| 新增废水处理设施能力 | | 无 | | | | 新增废气处理设施能力 | | 无 | | 年平均工作时 | | 2000 | | | |
| 运营单位 | | 北京金盛达制衣有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | 91110115722670671D | | 验收时间 | | 2020-12-21 | | | |
| 污染物排放与总量控制建设项目详填 | 污染物 | | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水 | | | | | | | 0.1991 | | | | | | 0.1991 | |
| | 化学需氧量 | | | 116 | 500 | | | 0.2309 | | | | | | | 0.2309 |
| | 氨氮 | | | 1.06 | 45 | | | 0.0021 | | | | | | | 0.0021 |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | 2686.32 | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | 0.082 | 0 | 0.082 | | | | | | | 0.082 |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1 营业执照

营业执照 (副本)(1-1)

统一社会信用代码
91110115633029655F

名称 北京金盛通达纺织有限公司
 类型 有限责任公司
 法定代表人 郑元铸

注册资本 1100万元
 成立日期 1997年08月13日
 营业期限 1997年08月13日 至 2037年08月12日
 住所 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号

经营范围
 制造服装、销售服装、鞋帽、百货、工艺美术品、货物进出口、代理进出口、(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

登记机关
 北京市大兴区市场监督管理局
 2020年09月13日

扫描二维码
 “国家企业信用信息公示系统”
 了解更多登记、备案、许可、监管信息

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

北京市大兴区环境保护局 (批复)

兴环保 审字[2005] 0118 号

关于北京金盛达制衣有限公司
建设项目环境影响审查的批复

北京金盛达制衣有限公司:

你单位报送我局的关于北京金盛达制衣有限公司项目的《北京市建设项目环境管理申请登记表》及《北京市建设项目环境影响报告表》(项目编号: [2005] 0118)及有关文件已收悉,经审查批复如下:

一、同意在大兴区西红门镇经济技术开发区新业路 19 号建设,生产服装、服饰,占地面积 13333m²,建筑面积 12000m²,总投资 100 万元人民币,主要污染物为废水、废气及固体废弃物。

二、废水须雨污分流,污水经处理后,经区内污水管网最终排至凤城河,排放标准执行《北京市水污染物排放标准(试行)》中排入地表水及其汇水范围的二级新建标准限值。

三、同意使用 3 台 1T/h 燃气锅炉,烟气排放标准执行北京市《锅炉污染物综合排放标准》(DB11/139-2002)中燃气锅炉的标准。

四、厂界噪声排放执行国家《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90 中 III 类标准限值。

五、食堂安装油烟净化装置,且必须保证该设施正常运转,油烟排放标准执行国家《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的规定。

六、固体废弃物由当地环卫部门处理。

七、工程竣工后三个月内,须到区环保局申请办理环保验收手续。

北京市大兴区环境保护局
2005 年 3 月 14 日

审批专用章

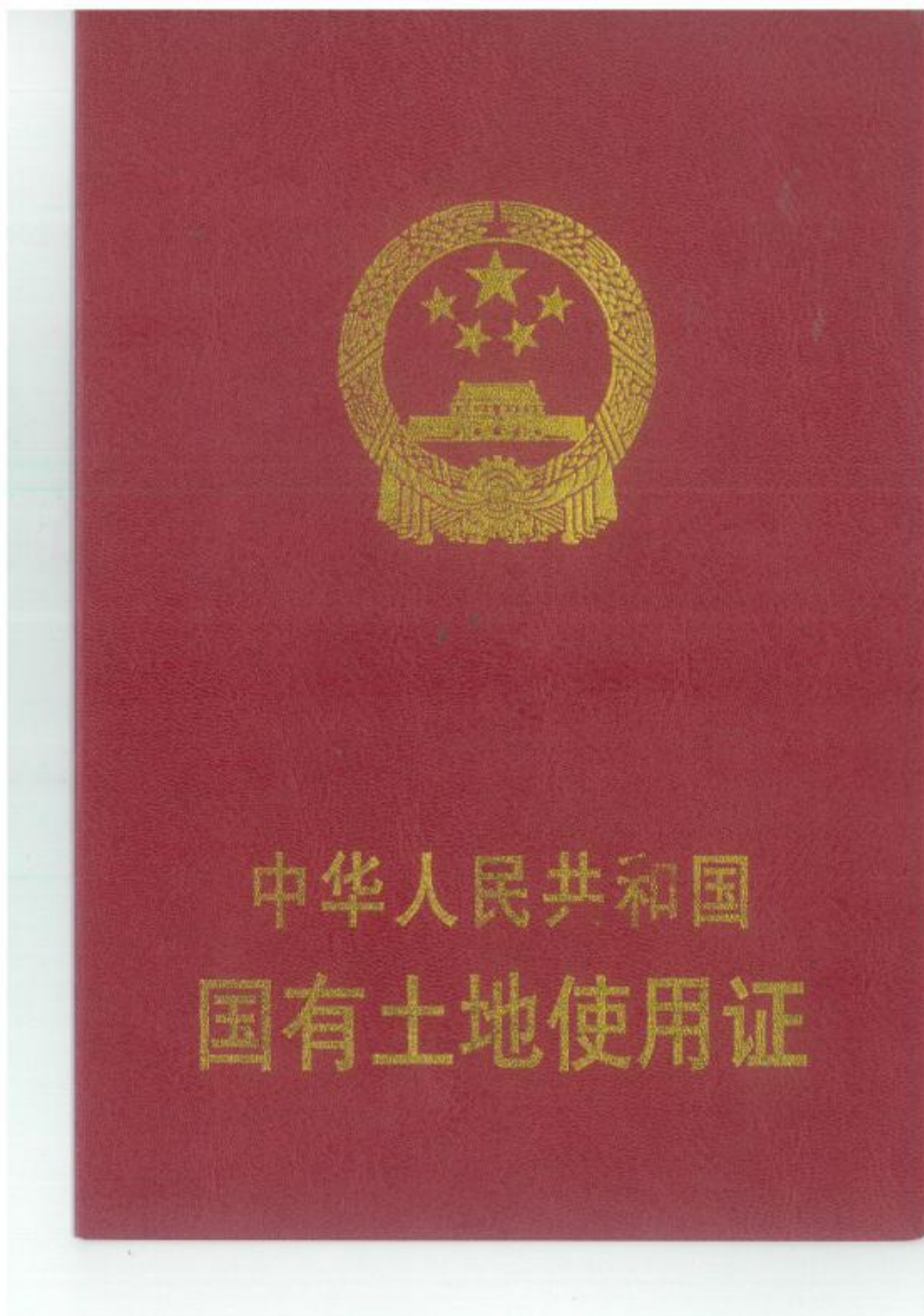
主题词: 项目 审查 批复

主 送: 北京金盛达制衣有限公司

制文机关: 大兴区环境保护局管理科

经办人: 周欣 审核人: 刘善红 打印: 商京杰 共印: 4 份

附件 3 国有土地证

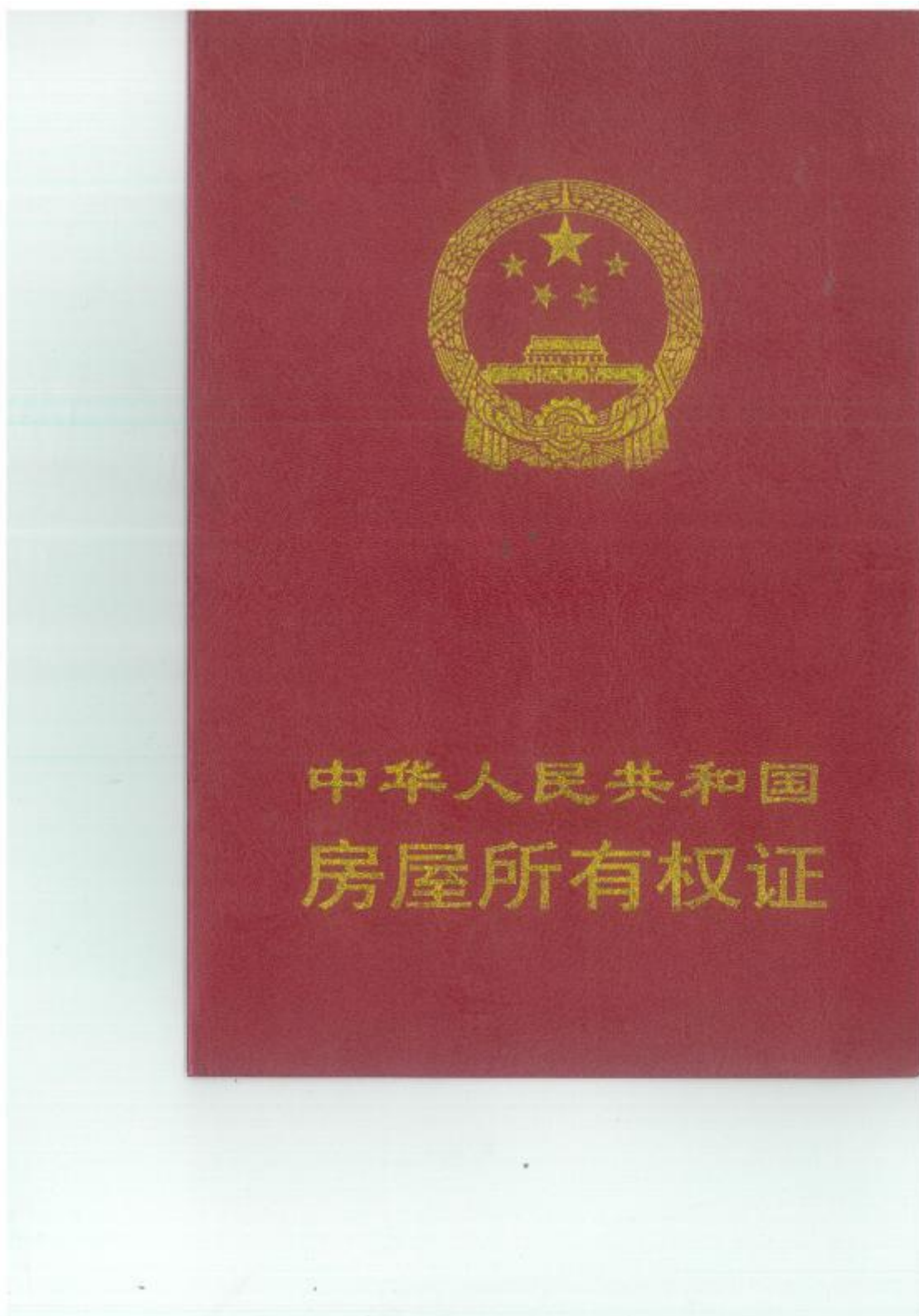


| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
| 房屋所有权人 | | 北京金满达制冰有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 房屋坐落 | | 大兴区康乐街24号1号、2号 | | | | | | | | | | | |
| 丘(地)号 | | [空白] | | | | | | | | | | | |
| 幢号 | | 房号 | | 房号 | | 房号 | | 房号 | | 房号 | | 房号 | |
| 1号 | | 2号 | | 3号 | | 4号 | | 5号 | | 6号 | | 7号 | |
| 结构 | | 结构 | | 结构 | | 结构 | | 结构 | | 结构 | | 结构 | |
| 层数 | | 层数 | | 层数 | | 层数 | | 层数 | | 层数 | | 层数 | |
| 所在层数 | | 所在层数 | | 所在层数 | | 所在层数 | | 所在层数 | | 所在层数 | | 所在层数 | |
| 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | | 建筑面积(平方米) | |
| 设计用途 | | 设计用途 | | 设计用途 | | 设计用途 | | 设计用途 | | 设计用途 | | 设计用途 | |
| 用途 | | 用途 | | 用途 | | 用途 | | 用途 | | 用途 | | 用途 | |
| 合计 | | 合计 | | 合计 | | 合计 | | 合计 | | 合计 | | 合计 | |
| 共有 | | 共有 | | 共有 | | 共有 | | 共有 | | 共有 | | 共有 | |
| 人 | | 人 | | 人 | | 人 | | 人 | | 人 | | 人 | |
| 共有权证号 | | 共有权证号 | | 共有权证号 | | 共有权证号 | | 共有权证号 | | 共有权证号 | | 共有权证号 | |
| 自 | | 自 | | 自 | | 自 | | 自 | | 自 | | 自 | |
| 至 | | 至 | | 至 | | 至 | | 至 | | 至 | | 至 | |
| 土地证号 | | [空白] | | | | | | | | | | | |
| 使用面积(平方米) | | [空白] | | | | | | | | | | | |
| 使用期限 | | [空白] | | | | | | | | | | | |
| 年 | | 月 | | 日至 | | 年 | | 月 | | 日 | | 日 | |
| 其他权利摘要 | | [空白] | | | | | | | | | | | |
| 权利人 | | 权利人 | | 权利人 | | 权利人 | | 权利人 | | 权利人 | | 权利人 | |
| 权利种类 | | 权利种类 | | 权利种类 | | 权利种类 | | 权利种类 | | 权利种类 | | 权利种类 | |
| 范围 | | 范围 | | 范围 | | 范围 | | 范围 | | 范围 | | 范围 | |
| 权利价值(元) | | 权利价值(元) | | 权利价值(元) | | 权利价值(元) | | 权利价值(元) | | 权利价值(元) | | 权利价值(元) | |
| 设定日期 | | 设定日期 | | 设定日期 | | 设定日期 | | 设定日期 | | 设定日期 | | 设定日期 | |
| 期限 | | 期限 | | 期限 | | 期限 | | 期限 | | 期限 | | 期限 | |
| 注册日期 | | 注册日期 | | 注册日期 | | 注册日期 | | 注册日期 | | 注册日期 | | 注册日期 | |

| | | | |
|------|--|------|--|
| 附 | | 记 | |
| [空白] | | [空白] | |



附件 4 房屋所有权证



附件 5 生活垃圾清运合同

生活垃圾清运合同

甲方：北京金盛利市政工程有限公司

乙方：北京鼎帮市政工程有限公司

为做好厂区的垃圾清运工作，依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方经协商一致达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 合同期限：自 2020 年 4 月 2 日始至 2021 年 4 月 1 日止。

第二条 费用及付款方式

1. 费用：本协议下的生活垃圾清运费为 元/年（大写 壹万捌仟元 元整/年）此价格不含税票，如果需要普通发票再加 3% 税费。

2. 计算方式：平均每天约 桶/240L，如果垃圾量平均每天增加 30% 以上价格随之增加双方协商。

3. 付款方式：签定合同后 5 日内甲方付给乙方生活垃圾清运费总额的 50%，乙方出具等额收据，2020 年 10 月 10 日前结清剩余尾款，甲方以转账或现金的方式向乙方结算（到期 10 日内付款，如不付款的每天按总额 1% 的滞纳金付给乙方）。

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方应积极配合乙方做好垃圾清运工作，不随意乱丢、乱倒垃圾，给乙方提供必要的工作条件负责将垃圾集中装桶存放于固定位置。

2. 甲方不能将其他垃圾（建筑、装修、绿化、工业、含污染源的垃圾）混入生活垃圾。

3. 甲方如遇检查等特殊情况，需提前书面或电话通知乙方，乙方须配合甲方清运生活垃圾。

第四条 乙方权利和义务

1. 乙方按协议要求，完成甲方委托的生活垃圾清运工作，做到垃圾按约定频次清运。

2. 乙方如遇垃圾站（中转站）等受阻等特殊情况，应及时通知甲方主管人员，告知延迟清运，但最多不得延迟两天。

3. 合同期内乙方工作导致人员身体伤亡事件的，或导致动产或不动产之损失的，使甲方遭受控告索赔时，乙方须负全责。

第五条 违约责任

1. 乙方如没有履行生活垃圾清运工作，或不符合垃圾清运质量的现象，甲方可以要求乙方立即整改，如不整改的，给甲方造成经济损失的，由乙方负全部责任。甲、乙双方提出终止协议，需提前一个月通知对方，经对方同意后，方可终止协议。

2. 乙方在垃圾清运工作时应做到安全、有序，自觉遵守管理制度，保证垃圾清运车、清运过程、垃圾倾倒点符合“市城管执法管理局”等有关要求。乙方人员在垃圾清运工作时，发生伤亡等安全事故及任何因垃圾清运、清倒而产生的任何纠纷及投诉等，一切责任由乙方自负，甲方不承担任何责任。

3. 如遇政府相关政策调整或政策实施垃圾分类的，致使甲乙双方原定垃圾清运费大幅上涨或乙方明显亏损，双方协商解决追加生活垃圾清运费。

第六条协议的续签与变更

本协议到期日前一个月，由双方协商续签协议。

第七条 争议的解决方式

本协议未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决。协商不成时，双方同意提交北京大兴区人民法院解决。

第八条、附则

- 1、本合同一式两份，甲方执一份，乙方执一份，具有同等法律效力。
- 2、本合同经双方盖章后生效。
- 3、未尽事宜，由双方协商签订补充协议。

-----（以下无正文）-----

甲方盖章：
甲方签字：
电话：
日期：

乙方盖章：
乙方签字：
电话：17710033002
日期：2020.4.4.

附件 6 餐厨垃圾运输服务合同

BF——2017——2721

合同编号: CCLJ-2019-9110115637-029655 - MA003JHX3
(地区和街道代码共 9 位, 可百度 <http://www.baidu.com>) (统一社会信用代码, 第 9-17 位, 共 9 位)

北京市餐饮服务单位餐厨垃圾
收集运输服务合同

餐饮服务单位 (甲方): 北京金盛达制衣有限公司

餐厨垃圾收运单位 (乙方): 北京固废物流有限公司

北京市城市管理委员会

北京市工商行政管理局

二〇一七年十一月

建设项目竣工环境保护验收监测报告

北京市餐饮服务单位餐厨垃圾收集运输服务合同

餐饮服务单位(甲方): 北京金盛达制药有限公司
餐厨垃圾收运单位(乙方): 北京固废物流有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《城市生活垃圾管理办法》、《北京市生活垃圾管理条例》、《北京市食品安全条例》等法律、法规和规章的规定,甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上,就乙方为甲方提供餐厨垃圾收集运输服务事项订立本合同。

第一条 餐厨垃圾收集运输的服务内容

1. 服务期限: 2020年5月29日起至 年 月 日。
2. 收集地点: 大兴区五环路 (乡/镇) 物业经营。
3. 收集时间: 8:00-17:00。
4. 处理地点: 南官餐厨处理厂。
5. 乙方服务电话: 。

第二条 双方资格信息

1. 甲方资格信息

- (1) 统一社会信用代码: 91110115633029655F
 组织机构代码: (如两个代码均有,请全部填写)
- (2) 单位性质: 经营性餐饮服务单位 其他单位
- (3) 餐饮服务许可证号: 有效期至: 年 月 日
 食品经营许可证号: JY2111507184580 有效期至: 2021年 5月 21日
 营业执照号: 有效期至: 年 月 日

2. 乙方资格信息

- (1) 统一社会信用代码: 91110000MA003JHX3J
 组织机构代码: (如两个代码均有,请全部填写)
- (2) 单位性质: 事业性单位 经营性企业

如为经营性企业,“从事餐厨垃圾经营性收集运输服务”行政许可决定书发文字号:

朝政容许可决(环审)字[2016]第6号

3. 任何一方均有权核对方证照资质的原件,并留存复印件。

第三条 餐厨垃圾收费和缴费约定

1. 依据《北京市发展和改革委员会 北京市市政市容管理委员会关于调整本市非居民垃圾处理收费有关事项的通知》(京发改〔2013〕2662号)和《北京市市政市容管理委员会 北京市发展和改革委员会关于加强本市非居民垃圾处理费收缴工作的通知》(京政办发〔2013〕95号),餐厨垃圾处理费收费标准:以重量计为100元/吨;以容积计为11元/120升桶。按称重计费的,以称重记录为准,收运车辆具有称重功能或双方共同以台秤称重并记录。按容积计费的,收集不满半个标准容器的,按半个标准容器记录;收集超过半个标准容器、不满壹个标准容器的,按壹个标准容器记录。

2. 计费方式: 按称重 (车载称重 台秤称重) 计费。
 按容积 (120升 240升) 桶计费。

计费周期: 年 半年 季 月。

4. 支付方式: 银行转账 银行汇款 转账支票 现金 第三方平台支付(微信、支付宝)。
乙方账户开户行: X, 账户名称: X, 账号: X。

5. 缴费和结算方式: 按照以下第 X 种方式执行。

(1) 预缴费结算方式。每计费周期开始前,甲方将餐厨垃圾核定费用金额:人民币(小写) X元(大写) X元支付给乙方,本计费周期届满后 X日内,甲、乙双方根据共同确认的《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》记载的餐厨垃圾送交量,计算并结清实际发生的餐厨垃圾处理费。预缴费用不足或有剩余的,甲方应当即时补足费用或将剩余费用转至下一计费周期使用。

建设项目竣工环境保护验收监测报告

(2) 后缴费结算方式。每计费周期届满后 X 日内, 甲、乙双方根据共同确认的《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》记载的餐厨垃圾送交量, 计算并结清实际发生的餐厨垃圾处理费。

第四条 甲方权利和义务

1. 甲方应当单独收集、贮存本单位餐厨垃圾, 并做好分拣分类, 将餐厨垃圾与木筷、塑料、纸类、金属、玻璃、织物、灰土、炊具、餐具、建筑垃圾等非餐厨垃圾分离。
2. 甲方应当将分类好的餐厨垃圾装入绿色的标准收集容器内, 并保证装载不外露, 保持收集容器外观干净、整洁、无破损; 如出现收集容器破旧、污损或者数量不足的, 应当及时维修、更换、清洗或补设。
3. 甲方应当保证收集容器的专门存放地点无争议, 收集时间不扰民, 满足乙方车辆作业需求并为乙方人员提供便利条件, 保证收运作业正常进行。
4. 甲方应当指派专人协助乙方完成餐厨垃圾装车工作, 在乙方提供的《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》上签字确认, 并留存一联。
5. 甲方应当将分类好的餐厨垃圾全部交由乙方收集运输, 并按照合同约定支付相关费用。
6. 乙方收集运输车辆不符合甲方所在地政府管理部门要求或作业时不注意保护环境的, 甲方有权向城管执法部门举报。

7. 其他: X。

第五条 乙方权利和义务

1. 乙方应当严格按照国家规定及合同约定, 向甲方提供规范、及时的餐厨垃圾收集运输服务, 每次收集完毕后应当将收集容器交还甲方人员或归位至专门存放地点。
2. 乙方应当具备符合甲方所在地政府管理部门要求的收集运输车辆, 作业时应当注意保护环境, 做到密闭运输, 不发生垃圾遗洒。
3. 甲方使用不符合标准的收集容器, 或收集容器未放在专门存放地点, 不能满足乙方车辆作业需求, 或将非餐厨垃圾混入餐厨垃圾的, 乙方有权要求甲方改正; 甲方拒不改正的, 乙方有权拒绝收集运输。
4. 乙方有权要求甲方在《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》上签字确认, 并将其中一联交甲方留存。
5. 甲方缴纳餐厨垃圾处理费后, 乙方应当开具符合相关规定的票据。
6. 乙方在收集运输过程中应当做好安全提示、设置警示标志、开启警示灯等安全防范工作。

7. 其他: X。

第六条 违约责任

1. 甲方违约责任

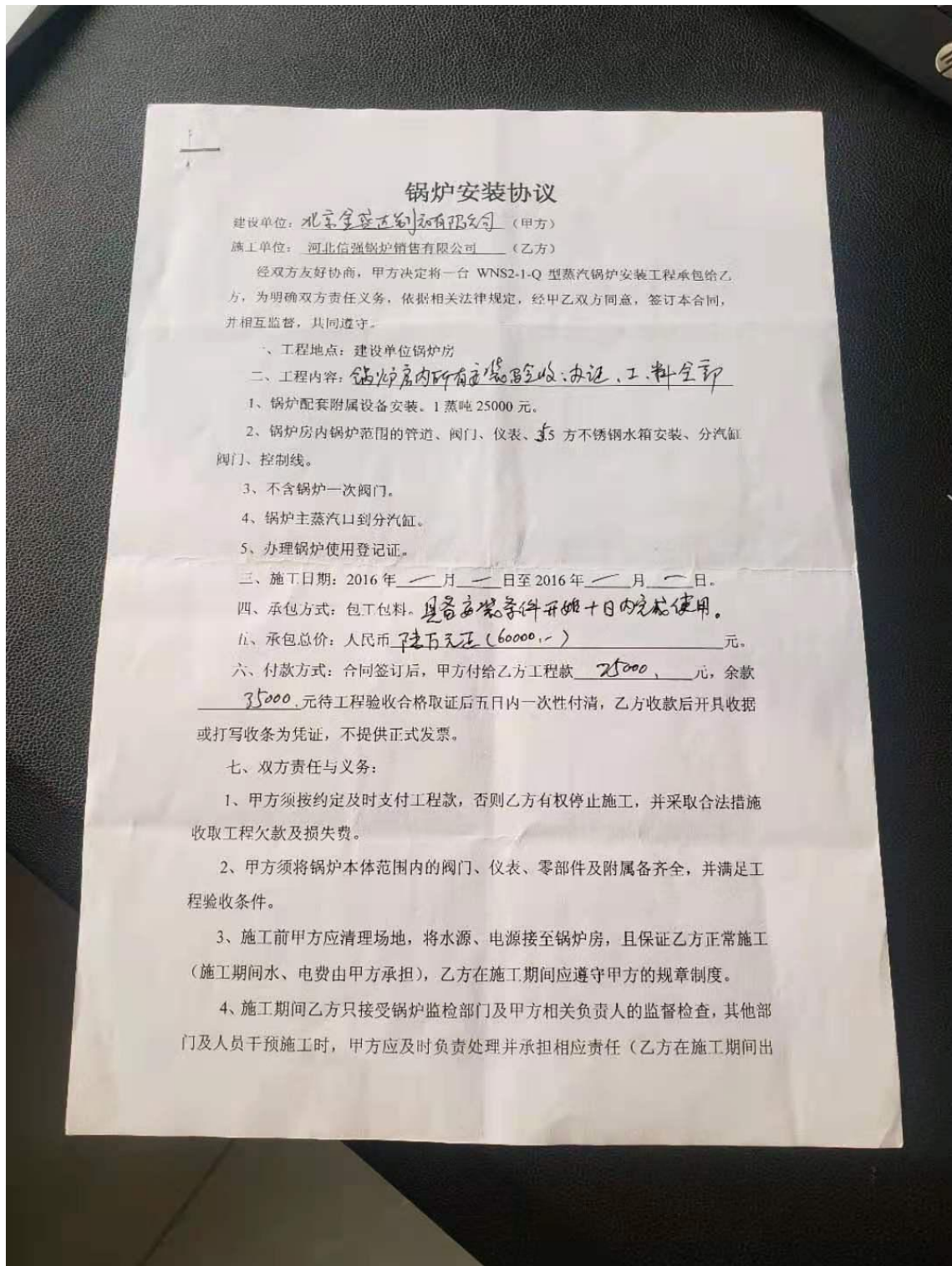
- (1) 甲方使用不符合标准的收集容器, 或收集容器未放在专门存放地点, 不能满足乙方车辆作业需求, 或将非餐厨垃圾混入餐厨垃圾, 且拒不改正的, 甲方应当每次向乙方支付违约金 X 元, 每月超过 3 次的, 乙方有权向城管执法部门举报。
- (2) 如有证据证明甲方未将每日产生的餐厨垃圾全部交由乙方收集运输的, 甲方应当每次向乙方支付违约金 X 元, 乙方有权向城管执法部门举报。
- (3) 乙方服务达到合同约定标准, 但甲方人员未在《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》上签字确认的, 甲方应当每次向乙方支付违约金 X 元。
- (4) 甲方未按照合同约定向乙方缴费的, 应当按照中国人民银行公布的同期人民币贷款利率向乙方计算支付违约金。

(5) 其他: X。

2. 乙方违约责任

- (1) 乙方未按约定时间收运餐厨垃圾的, 应当每次向甲方支付违约金 X 元。
- (2) 乙方未能提供《北京市餐厨垃圾收集运输三联单》或未将双方签字后其中一联交甲方留存的, 应当每次向甲方支付违约金 X 元。
- (3) 乙方在作业过程中给甲方或第三方造成人身或财产损失的, 应当承担相应赔偿责任。
- (4) 其他: X。

附件 7 锅炉安装协议



建设项目竣工环境保护验收监测报告

现工伤事故等与甲方无关，甲方不承担任何责任。

5、甲方须将锅炉操作人员（司炉工、水质化验员、安全员等）的有效证件提供给乙方，以备工程验收办证之用，非乙方施工质量致使锅炉安装工程不能验收时，由甲方承担相应责任。

6、甲方应会同乙方进行图纸会审及技术交底，共同确定管道位置，全面理解工程流程及锅炉使用安全性能。

7、分汽缸以外的管道安装全部由甲方负责安装，并将压力管道监管部门对该管道安装的报告及相关资料提供给乙方，以确保锅炉安装验收，否则不能验收时，其责任全部由甲方承担。

8、甲方负责锅炉就位、找平、找正。

9、乙方必须按照国家现行“标准”、“规程”、“规范”，锅炉图纸及技术资料要求施工，确保工程质量。

10、工程竣工后，甲乙双方应及时办理工程移交手续，移交后的手续由甲方负责管理。未办理移交手续，工程均已竣工及客观上甲方已接管或锅炉已经运行，均视为锅炉全部设施已交由甲方管理。

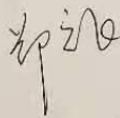
11、甲乙双方，如有一方违约，违约方须承担相应法律责任。

八、本合同文本一式二份，甲乙双方各执一份，自签订日起生效，具有同等法律效力，合同履行期间，如发生争议，双方应协商解决；协商不成时，提请法律部门解决。

备注：~~搬运费、卸车就位费3000元，冷凝器安装、检测费8000元~~

所有施工材料达到国家标准。

甲方代表（盖章）签字：



2016年 月 日

乙方代表（盖章）签字：

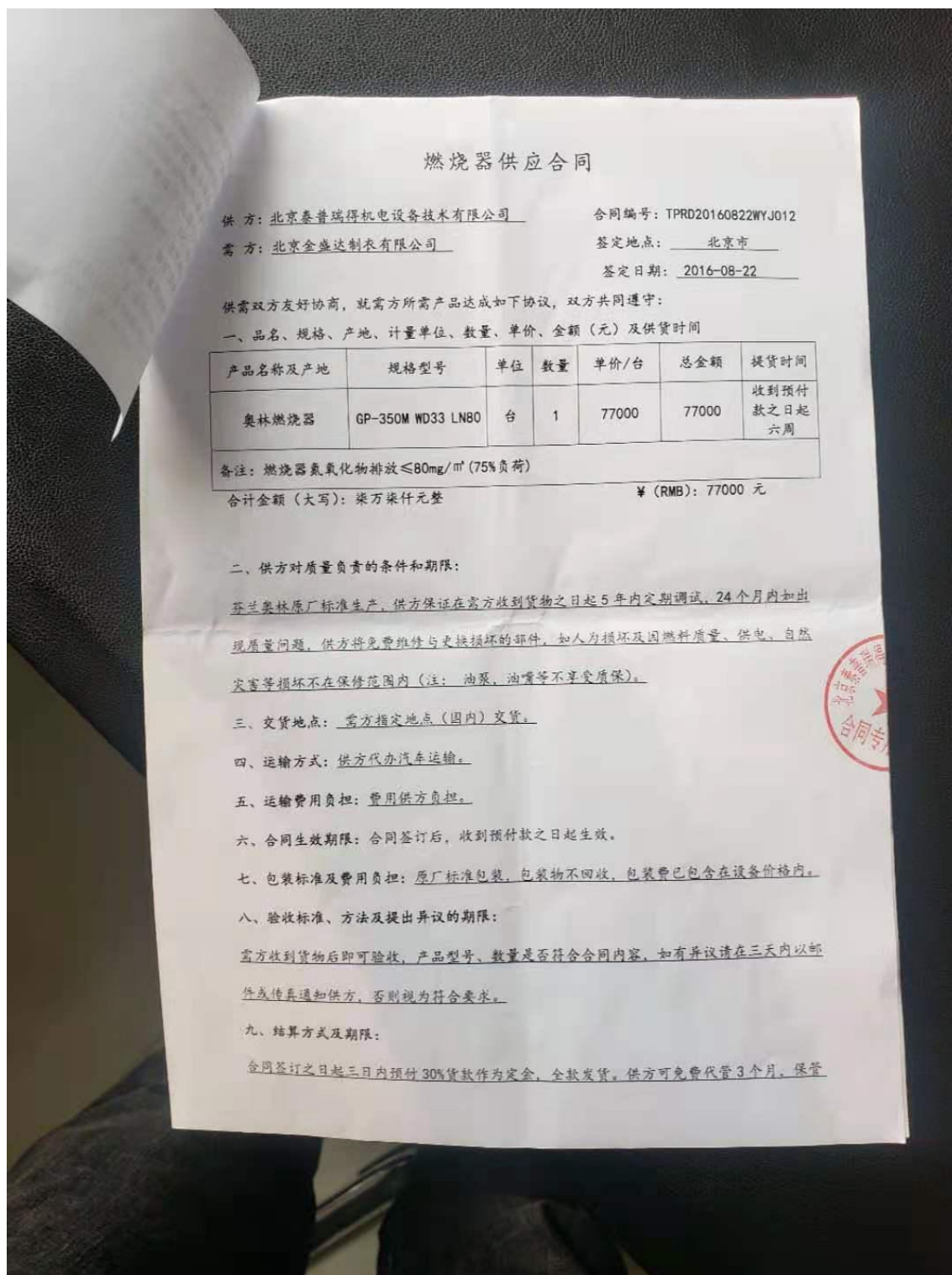
开户行：中国农业银行高碑店支行

户名：宋志奇

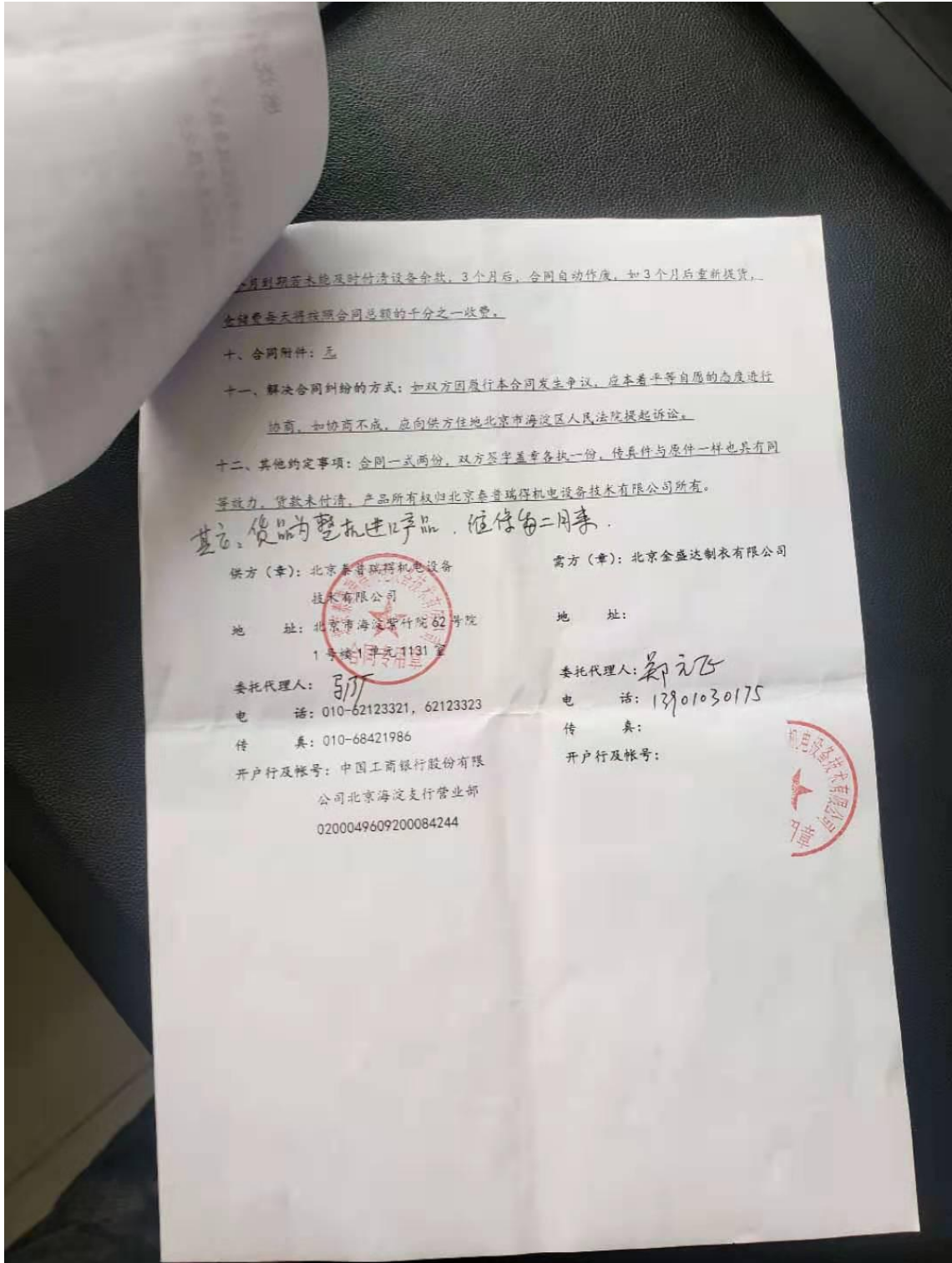
账号：6228 4812 6835 4882 575

2016年 月 日

附件 8 燃烧器供应合同



建设项目竣工环境保护验收监测报告





检测报告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第1116-03-4号

第1页 共3页

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 主要设备名称/型号 |
|----|----------------|---------------|-----------|--------------|
| 1 | 悬浮物 (SS) | GB 11901-1989 | 4mg/L | 电子天平/AUW120D |
| 2 | 五日生化需氧量 (BOD5) | HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 生化培养箱/2RH-70 |
| 3 | 化学需氧量 (CODcr) | HJ 828-2017 | 4mg/L | / |
| 4 | 氨氮 (以N计) | HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 可见分光光度计/722 |
| 5 | *可溶性总固体 (全盐量) | HJ/T 51-1999 | 4 mg/L | 电子天平/AUW120D |
| 6 | 总氮 (以N计) | HJ 636-2012 | 0.05mg/L | 紫外分光光度计/752 |
| 7 | pH | GB 6920-1986 | 0.1 | PH计/PHS-3E |
| 8 | 动植物油 | HJ 637-2018 | 0.06mg/L | 红外测油仪/OL-680 |
| 9 | 总磷 | GB 11893-1989 | 0.01mg/L | 可见分光光度计/722 |

注: 带*为外包检测项目



检测报告

TEST REPORT

(出检)字 (2020) 第1116-03-4号

第2页 共3页

检测结果汇总表

| 样品名称 | 污水 | 样品来源 | 采样 | | | |
|------|---|------|--------------------|-------|-------|-------------------------------|
| 委托单位 | 北京市亿科菲环境技术有限公司 | 样品状态 | 正常 | | | |
| 采样日期 | 2020年11月16日 | 检测日期 | 2020年11月16日~11月23日 | | | |
| 采样位置 | 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号 污水总排口 | | | | | |
| 检测项目 | 悬浮物 (SS), 五日生化需氧量, 化学需氧量 (COD _{Cr}), 氨氮 (以N计), 总氮, 总磷, 动植物油, PH | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测值 (11月16日) | | | |
| | | | 09:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 |
| 1 | 溶解性总固体 | mg/L | 892 | 912 | 956 | 968 |
| 2 | 五日生化需氧量 | mg/L | 28.9 | 31.5 | 33.5 | 26.5 |
| 3 | 氨氮 (以N计) | mg/L | 0.95 | 1.05 | 1.19 | 1.04 |
| 4 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | mg/L | 105 | 116 | 126 | 95 |
| 5 | 悬浮物 (SS) | mg/L | 21 | 26 | 24 | 20 |
| 6 | 总氮 (以N计) | mg/L | 1.80 | 1.95 | 2.05 | 2.02 |
| 7 | pH | 无量纲 | 6.86 | 6.90 | 7.05 | 6.80 |
| 8 | 动植物油 | mg/L | 0.50 | 0.45 | 0.47 | 0.42 |
| 9 | 总磷 (以P计) | mg/L | 0.85 | 0.92 | 1.05 | 0.88 |
| 以下空白 | | | | | | |
| 批准: | | 审核: | | 编制: | | 检测单位 (检测章) 2020年11月23日 |



检测报告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第1116-03-4号

第3页 共3页

检测结果汇总表

| 样品名称 | 污水 | | 样品来源 | 采样 | | |
|------|---|------|--------------|--------------------|-------|-------|
| 委托单位 | 北京市亿科菲环境技术有限公司 | | 样品状态 | 正常 | | |
| 采样日期 | 2020年11月17日 | | 检测日期 | 2020年11月17日~11月23日 | | |
| 采样位置 | 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号 污水总排口 | | | | | |
| 检测项目 | 悬浮物 (SS), 五日生化需氧量, 化学需氧量 (COD _{Cr}), 氨氮 (以N计), 总氮, 总磷, 动植物油, PH | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测值 (11月17日) | | | |
| | | | 09:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 |
| 1 | 溶解性总固体 | mg/L | 905 | 965 | 936 | 955 |
| 2 | 五日生化需氧量 | mg/L | 32.4 | 34.5 | 36.5 | 28.5 |
| 3 | 氨氮 (以N计) | mg/L | 1.09 | 0.12 | 1.17 | 1.07 |
| 4 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | mg/L | 112 | 120 | 135 | 98 |
| 5 | 悬浮物 (SS) | mg/L | 18 | 22 | 24 | 18 |
| 6 | 总氮 (以N计) | mg/L | 2.10 | 2.14 | 2.14 | 2.09 |
| 7 | pH | 无量纲 | 6.75 | 6.70 | 6.85 | 6.88 |
| 8 | 动植物油 | mg/L | 0.42 | 0.41 | 0.43 | 0.47 |
| 9 | 总磷 (以P计) | mg/L | 1.09 | 1.17 | 1.23 | 0.90 |
| 以下空白 | | | | | | |



报告说明

1、当检测点环境与本次抽样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差，对检测结果使用不当引起的直接或间接后果，本中心不承担任何法律及经济责任。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地 址：北京市丰台区新宫体育健身休闲园8号中福5号楼215室

邮 编：100076

联系电话：(010)56292653 4006608848

网 址：<http://www.stc-cert.com/>





160121340260
资质有效期至:2022.06.22

检测 报告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第1116-03-2号

样品名称: 餐饮业废气

委托单位: 北京亿科菲环境技术有限公司

受测单位: 北京金盛达制衣有限公司

检测类别: 委托检测

中环华信环境监测(北京)有限公司

STC Environment Detection Co., Ltd

2020年11月19日

建设项目竣工环境保护验收监测报告



检测报告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第1116-03-2号

第1页 共3页

| | | | |
|--------|--|-----------------------|--------------------|
| 委托单位 | 北京市亿科菲环境技术有限公司 | | |
| 受测单位 | 北京金盛达制衣有限公司 | | |
| 检测地址 | 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号 | | |
| 样品名称 | 餐饮业废气 | 检测类别 | 委托检测 |
| 检测项目 | 颗粒物, 油烟排放浓度, 非甲烷总烃 | | |
| 采样日期 | 2020年11月16日 | 分析日期 | 2020年11月16日~11月19日 |
| 检测项目 | 测定方法 | 检出限 | 检测设备 |
| 颗粒物 | DB 11/T 1485-2017《餐饮业 颗粒物的测定·手工称重法》 | 0.5mg/m ³ | 电子天平/AUW120D |
| 油烟排放浓度 | GB18483-2001《饮食业油烟排放标准(试行)》附录A | 0.1mg/m ³ | 红外测油仪/OL-680 |
| 非甲烷总烃 | HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪/GC-7806 |
| 采样 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 | / | 自动烟尘烟气测试仪/GH-60E |
| 检测依据 | 《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488-2018 | | |
| 检测结论 | 见检测结果汇总表 | | |
| 签发日期 | 2020年11月19日 | | |

批准:

审核: 边文莉

编制:



检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第1116-03-2号

第2页 共3页

检测结果汇总表

| 检测点位置 | | 排气筒检测口 | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|----------------|-------|-------|
| 净化设备名称 | | 汇源永静电式油烟净化器 | | | |
| 净化设备型号 | | HYY-YJ-G-12A | | | |
| 净化设备生产厂商 | | 山东省博兴县汇源永厨房设备有限公司 | | | |
| 净化设备投运日期 | | 2018-11 | | | |
| 烟筒高度(m) | | 12 | | | |
| 折算的工作灶头数(个) | | 3.4 | | | |
| 检测项目 | 计量单位 | 标准限值 | 折算排放浓度(11月16日) | | |
| | | | 07:00 | 10:00 | 15:00 |
| 颗粒物 | mg/m ³ | 5.0 | 3.5 | 2.9 | 3.7 |
| 油烟排放浓度 | mg/m ³ | 1.0 | 0.71 | 0.65 | 0.67 |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 10.0 | 5.35 | 5.33 | 6.14 |
| 备注 | / | | | | |



检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第1116-03-2号

第3页 共3页

检测结果汇总表

| 检测点位置 | | 排气筒检测口 | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|----------------|-------|-------|
| 净化设备名称 | | 汇源永静电式油烟净化器 | | | |
| 净化设备型号 | | HYY-YJ-G-12A | | | |
| 净化设备生产厂商 | | 山东省博兴县汇源永厨房设备有限公司 | | | |
| 净化设备投运日期 | | 2018-11 | | | |
| 烟筒高度(m) | | 12 | | | |
| 折算的工作灶头数(个) | | 3.4 | | | |
| 检测项目 | 计量单位 | 标准限值 | 折算排放浓度(11月17日) | | |
| | | | 07:00 | 10:00 | 15:00 |
| 颗粒物 | mg/m ³ | 5.0 | 3.1 | 3.2 | 2.9 |
| 油烟排放浓度 | mg/m ³ | 1.0 | 0.62 | 0.62 | 0.63 |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 10.0 | 4.48 | 5.55 | 5.74 |
| 备注 | / | | | | |



报告说明

1、当检测点环境与本次抽样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差，对检测结果使用不当引起的直接或间接后果，本中心不承担任何法律及经济责任。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地 址：北京市北京经济技术开发区科创十四街99号30幢4层A单元401-1

邮 编：100076

联系电话：(010)56292653 4006608848

网 址：<http://www.stc-cert.com/>



STC 华信检测
SINO TEST CENTER

MA
160121340260
资质有效期至:2022.06.22

检测 报告

TEST REPORT

(Z检)字 (2020) 第 1116-03-1 号

检测项目: 噪 声

委托单位: 北京市亿科菲环境技术有限公司

受测单位: 北京金盛达制衣有限公司

检测类别: 委托检测

中环华信环境监测(北京)有限公司

SECT Environment Detection Co., Ltd

2020年11月18日

建设项目竣工环境保护验收监测报告



检测报告

TEST REPORT

(Z检)字(2020)第1116-03-1号

第1页共3页

| | | | | | |
|------------|------------------------------|---------|------|----------|----|
| 委托单位 | 北京市亿科非环境技术有限公司 | | | | |
| 检测地址 | 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号 | | | | |
| 检测项目 | 噪声 | 检测类别 | 委托检测 | | |
| 检测标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 | | | | |
| 检测日期 | 2020.11.16-11.17 | | | | |
| 检测日期及频次 | 大气压 (kPa) | 温度 (°C) | 风向 | 风速 (m/s) | |
| 2020.11.16 | 11:12-12:00 | 102.13 | 14.7 | 西北风 | <3 |
| | 22:10-22:40 | 102.15 | 4.2 | 西北风 | <3 |
| 2020.11.17 | 11:08-11:40 | 101.38 | 12.3 | 西南风 | <3 |
| | 22:15-22:48 | 101.39 | 5.7 | 西南风 | <3 |
| 检测仪器及编号 | AWA6228+ SECT-YS-95 | | 仪器状态 | 93.8 | |
| 校准器及编号 | AWA6221A SECT-YS-101 | | 仪器状态 | 93.8 | |
| 签发日期 | 2020年11月18日 | | | | |

批准:

审核: 边歧蕊

编制:

中环华信环境监测(北京)有限公司

公司网址: <http://www.stc-cert.com>

检测咨询: 010 56292653 4006608848



检测报告

TEST REPORT

(Z检)字(2020)第1116-03-1号

第2页共3页

| 检测结果 | | | | |
|--------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 检测位置编号 | 时间 | 检测值 dB(A) | 时间 | 检测值 dB(A) |
| | 2020.11.16 | | 2020.11.17 | |
| 测点1 南侧 | 11:12-12:00 | 52 | 11:08-11:40 | 54 |
| 测点2 东侧 | | 50 | | 52 |
| 测点3 北侧 | | 51 | | 52 |
| 测点4 西侧 | | 51 | | 51 |
| 测点1 南侧 | 22:10-22:40 | 44 | 22:15-22:48 | 44 |
| 测点2 东侧 | | 41 | | 44 |
| 测点3 北侧 | | 43 | | 42 |
| 测点4 西侧 | | 44 | | 43 |

以下空白



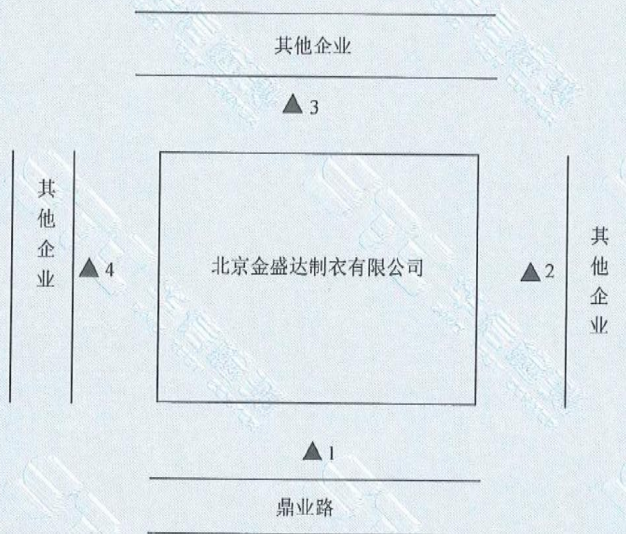
检测报告

TEST REPORT

(Z检)字(2020)第1116-03-1号

第3页共3页

布点示意图



注：▲为检测点位置



报告说明

1、当检测点环境与本次抽样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差，对检测结果使用不当引起的直接或间接后果，本中心不承担任何法律及经济责任。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地 址：北京市北京经济技术开发区科创十四街99号30幢4层A单元401-1

邮 编：100076

联系电话：(010)56292653 4006608848

网 址：<http://www.stc-cert.com/>





检测 报 告

TEST REPORT

(H检)字 (2020) 第 1116-03-3 号

样品名称: 废 气

委托单位: 北京亿科非环境技术有限公司

受测单位: 北京金盛达制衣有限公司


检测类别: 委 托 检 测

中环华信环境监测（北京）有限公司

SECT Environment Detection Co., Ltd

2020年11月20日

建设项目竣工环境保护验收监测报告


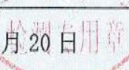

STC 华信环信环境监测（北京）有限公司
 SINO TEST CENTER
SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第1116-03-3号

第1页 共3页

| | | | |
|------|---|------|--------------------|
| 委托单位 | 北京亿科菲环境技术有限公司 | | |
| 检测地址 | 北京市大兴区西红门镇鼎业路21号1号、2号 | | |
| 检测项目 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼烟气黑度 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 采样日期 | 2020年11月16日-11月17日 | 分析日期 | 2020年11月16日~11月20日 |
| 检测依据 | GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》 HJ/T398-2007《固定污染源排放 烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》 | | |
| 检测仪器 | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 AUW120D 电子天平 林格曼烟气黑度图 | | |
| 检测结论 | 见检测结果列表中结论  | | |
| 签发日期 | 2020年11月20日  | | |

批准:



审核:

边皎莉

编制:



中环华信环境监测（北京）有限公司

公司网址: <http://www.stc-cert.com>

检测咨询: 010 56292653 4006608848

建设项目竣工环境保护验收监测报告


中环华信 环境监测（北京）有限公司
 SINO TEST CENTER
 SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第1116-03-3号

第2页 共3页

| 检测结果汇总表 | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 设备型号 | WNS3-1.25-Y·Q 蒸气锅炉 | | | 设备编号 | - |
| 净化设备 | - | 检测日期 | 2020.11.16 | 投运日期 | 2017.01 |
| 负荷率(%) | 89 | 林格曼烟气黑度(级) | <1 | 烟囱高度(m) | 15 |
| 测试项目 | 检测结果 | | | | |
| | | | (09:00) | (12:00) | (17:00) |
| 烟道截面积(m ²) | | | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 |
| 测点烟气温度(℃) | | | 90.2 | 97.2 | 91.2 |
| 烟气含氧量(%) | | | 10.6 | 7.9 | 9.0 |
| 基准含氧量(%) | | | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| 烟气含湿量(%) | | | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| 烟气平均静压(kPa) | | | -0.07 | -0.06 | -0.06 |
| 烟气平均动压(Pa) | | | 44 | 51 | 48 |
| 烟气平均流速(m/s) | | | 7.67 | 8.34 | 8.03 |
| 标干流量(m ³ /h) | | | 6.08×10 ³ | 6.34×10 ³ | 6.26×10 ³ |
| 实测烟尘(颗粒物)排放浓度(mg/m ³) | | | 1.3 | 1.9 | 1.3 |
| 折算烟尘(颗粒物)排放浓度(mg/m ³) | | | 2.2 | 2.6 | 1.9 |
| 烟尘(颗粒物)排放速率(kg/h) | | | 1.3×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² | 1.2×10 ⁻² |
| 实测二氧化硫排放浓度(mg/m ³) | | | <3 | <3 | <3 |
| 折算二氧化硫排放浓度(mg/m ³) | | | <5 | <4 | <4 |
| 二氧化硫排放速率(kg/h) | | | <1.8×10 ⁻² | <1.9×10 ⁻² | <1.9×10 ⁻² |
| 实测氮氧化物排放浓度(mg/m ³) | | | 42 | 57 | 53 |
| 折算氮氧化物排放浓度(mg/m ³) | | | 71 | 76 | 77 |
| 氮氧化物排放速率(kg/h) | | | 4.29×10 ⁻¹ | 4.83×10 ⁻¹ | 4.84×10 ⁻¹ |
| 备注 | --- | | | | |

中环华信环境监测（北京）有限公司

公司网址: <http://www.stc-cert.com>

检测咨询: 010-56292653 4006608848

建设项目竣工环境保护验收监测报告


中环华信环境监测（北京）有限公司
 SINO TEST CENTER
 SECT Environment Detection Co., Ltd

检测报告

TEST REPORT

(H检)字(2020)第1116-03-3号

第3页共3页

检测结果汇总表

| 设备型号 | WNS3-1.25-Y·Q 蒸气锅炉 | | | 设备编号 | - |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|---------|
| 净化设备 | - | 检测日期 | 2020.11.17 | 投运日期 | 2017.01 |
| 负荷率(%) | 80 | 林格曼烟气黑度(级) | <1 | 烟囱高度(m) | 18 |
| 测试项目 | 检测结果 | | | | |
| | (09:00) | (12:00) | (17:00) | | |
| 烟道截面积(m ²) | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | | |
| 测点烟气温度(℃) | 96.8 | 91.2 | 95.2 | | |
| 烟气含氧量(%) | 9.4 | 8.1 | 8.0 | | |
| 基准含氧量(%) | 3.5 | 3.5 | 3.5 | | |
| 烟气含湿量(%) | 2.3 | 2.7 | 2.3 | | |
| 烟气平均静压(kPa) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| 烟气平均动压(Pa) | 52 | 49 | 47 | | |
| 烟气平均流速(m/s) | 8.57 | 8.26 | 8.13 | | |
| 标干流量(m ³ /h) | 6.35×10 ³ | 6.16×10 ³ | 6.12×10 ³ | | |
| 实测烟尘(颗粒物)排放浓度(mg/m ³) | 1.3 | 1.9 | 1.4 | | |
| 折算烟尘(颗粒物)排放浓度(mg/m ³) | 2.0 | 2.6 | 1.9 | | |
| 烟尘(颗粒物)排放速率(kg/h) | 1.3×10 ⁻² | 1.6×10 ⁻² | 1.2×10 ⁻² | | |
| 实测二氧化硫排放浓度(mg/m ³) | <3 | <3 | <3 | | |
| 折算二氧化硫排放浓度(mg/m ³) | <4 | <4 | <4 | | |
| 二氧化硫排放速率(kg/h) | <1.9×10 ⁻² | <1.8×10 ⁻² | <1.8×10 ⁻² | | |
| 实测氮氧化物排放浓度(mg/m ³) | 46 | 54 | 55 | | |
| 折算氮氧化物排放浓度(mg/m ³) | 69 | 73 | 74 | | |
| 氮氧化物排放速率(kg/h) | 4.41×10 ⁻¹ | 4.51×10 ⁻¹ | 4.53×10 ⁻¹ | | |
| 备注 | --- | | | | |

以下空白

中环华信环境监测（北京）有限公司

公司网址: <http://www.stc-cert.com>

检测咨询: 010 56292653 4006608848



报告说明

1、当检测点环境与本次抽样状态相比发生变化时，检测结果可能与本报告结论有偏离差，对检测结果使用不当引起的直接或间接后果，本中心不承担任何法律及经济责任。

2、报告无“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、本报告未经同意请勿复印，报告复印件未加盖“中环华信环境监测（北京）有限公司检测报告专用章”和骑缝章无效。

6、本报告不得用于各类广告宣传。

7、本报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

8、对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理，敬请谅解。

地址：北京市北京经济技术开发区科创十四街99号30幢4层A单元401-1

邮编：100076

联系电话：(010)56292653 4006608848

网址：<http://www.stc-cert.com/>

微信扫描：



附件 10、验收意见

北京金盛达制衣有限公司建设项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 21 日，北京金盛达制衣有限公司根据《北京金盛达制衣有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求、对本项目进行竣工环境保护验收，并成立验收组。验收组由建设单位（北京金盛达制衣有限公司）、验收报告编制单位（北京亿科菲环境技术有限公司）及 3 名特邀专家组成（名单附后）。验收组核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

北京金盛达制衣有限公司总投资 1100 万元，建设“北京金盛达制衣有限公司建设项目”，建设地点位于北京市大兴区西红门镇新建开发区鼎业路 21 号，总占地面积 13333 平方米，不新征土地；总建筑面积 19300 平方米（主要包括二期车间、宿舍、食堂办公及车间综合楼等）。

本项目实际年生产男装西服年产 70000 套。

本项目总投资 1100 万元，其中环保投资 23 万元。

王昊亮

1

李德毅

(二) 建设过程及环保审批情况

北京金盛达制衣有限公司已于 2005 年 3 月 14 日,取得了北京市大兴区环境保护局《关于北京金盛达制衣有限公司建设项目环境影响审查的批复》(兴环保审字[2005]0118 号)。

本项目于 2005 年 12 月完工,目前已具备竣工环境保护验收条件。

本项目从建设初期至今没有环境投诉、违法和处罚记录。

(三) 投资情况

本项目实际总投资为 1100 万元,其中环保投资为 23 万元,环保投资占总投资的比例为 5.4%。

(四) 验收范围

本次验收范围为《北京金盛达制衣有限公司项目环境影响报告表》及其环评批复(兴环保审字[2005]0118 号)中的建设内容及环保设施。

二、工程变动情况

本项目建筑面积由环评阶段的 12000 平方米变为 19300 平方米;建设地址名称由环评阶段的“大兴区西红门镇经济技术开发区新业路 19 号”变更为“北京市大兴区西红门镇北京轻纺服装产业基地鼎业路 21 号”,具体位置未发生变化。其他内容与环评文件及其批复保持一致,无重大变动。

文是亮

2

李静

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水由生活污水和锅炉废水组成，食堂污水经隔油池处理后和生活污水、锅炉废水汇总排入化粪池预处理后排入城镇污水处理厂处理。

(二) 废气

本项目废气由锅炉废气和食堂油烟废气组成。锅炉废气经过一根 18.3 米高排气筒排放。食堂油烟废气经过油烟净化器处理后排放。

(三) 噪声

本项目运营过程中产生的噪声主要有生产设备运行时产生的噪声、锅炉风机运行时产生的噪声、食堂油烟机产生的噪声等，本项目采取了选用低噪声设备、隔声减振等降噪措施。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物为生活垃圾及生产边角料，生活垃圾定期清运；生产边角料由相关单位回收再利用。

四、验收监测情况

验收监测期间，本项目正常运营，运行工况稳定、环境保护设施运行正常。

(1) 废气

王中 赵昊亮

3

王中 赵昊亮

经监测,本项目锅炉废气排放满足北京市《锅炉污染物综合排放标准》(DB11/139-2015)中的相关标准;食堂油烟废气排放满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/1488-2018)中相关标准限值的要求。

(2) 废水

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

(3) 噪声

经监测,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日实施),产生的生活垃圾满足《北京市生活垃圾管理条例》(2020年5月1日实施)要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果,本项目废气、废水、噪声均能达标排放;固体废物能够得到妥善处置。

六、验收结论

根据《北京金盛达制衣有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告》和现场调查,本项目建设落实了环评批复中污染物治

刘军 赵昊亮

4

李军 李军 李军

理要求，各项环保设施按环评批复要求进行了建设，排放的各类污染物达到环评批复要求，环境保护手续齐全，符合环境保护竣工验收条件，验收组一致同意本项目通过竣工验收，本次验收合格。

七、验收组成员信息

验收组成员信息见附表。






王中 袁昊亮

北京金盛达制衣有限公司

2020年12月21日

附表

北京金盛达制衣有限公司建设项目竣工环境保护验收组名单

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签名 |
|-----|------------------|--------|-------------|--|
| 刘峰 | 北京金盛达制衣有限公司 | 办公室主任 | 13501339296 |  |
| 陈晓春 | 北京市海淀区环境监测站 | 高级工程师 | 13621106959 |  |
| 彭应登 | 国家城市环境污染控制技术研究中心 | 教授级高工 | 13301001563 |  |
| 余杰 | 北京市环境保护科学研究院 | 正高级工程师 | 18618289607 |  |
| 赵昊亮 | 北京亿科菲环境技术有限公司 | 技术 | 17868784982 |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |