

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件  
生产加工项目  
竣工环境保护验收报告

合肥市安泰家具制造有限公司  
2020 年 11 月

# 第一部分

## 建设项目竣工环境保护 验收监测表

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件  
生产加工项目  
竣工环境保护验收监测表

建设单位: 合肥市安泰家具制造有限公司

编制单位: 安徽省创怡环保科技有限公司

2020 年 11 月

建设单位：合肥市安泰家具制造有限公司

法人代表：庄祎

编 制 单 位：安徽省创怡环保科技有限公司

法 人 代 表：刘嘉晨

项目 负责人：刘嘉晨

建设单位： 合肥市安泰家具制 编制单位： 安徽省创怡环保科  
造有限公司 （盖章） 技有限公司 （盖章）

电话: 13605603737

电话: 18726526879

传真: /

传真: /

邮编: 231100

邮编: 231100

地址: 安徽省合肥市双凤工业  
区

地址: 安徽省合肥市长丰县双  
墩镇梅冲湖路与凤亭路交口南  
150 米综合楼

# 报告说明

- 1、报告无公司报告章无效。
- 2、报告未经审核、批准无效。
- 3、对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4、本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5、验收委托方如对验收报告有异议，须在收到正式报告之日起 十五日内（特殊样品除外）向本公司提出，逾期不予受理。

## 目录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 表一、建设项目基本情况.....                 | 1  |
| 表二、建设项目概况.....                   | 5  |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放.....           | 12 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 18 |
| 表五、验收检测质量保证及质量控制.....            | 23 |
| 表六、验收监测内容.....                   | 26 |
| 表七、验收监测结果.....                   | 28 |
| 表八、验收监测结论.....                   | 36 |
| 附图附件.....                        | 38 |

表一、建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                        |           |                     |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目                                                                                                                                                                             |           |                     |    |       |
| 建设单位名称    | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                                                                                                                                          |           |                     |    |       |
| 建设项目性质    | √新建 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                          |           |                     |    |       |
| 建设地点      | 安徽省合肥市双凤工业区                                                                                                                                                                                            |           |                     |    |       |
| 主要产品名称    | 冰箱零部件（铝饰条、边框、把手）                                                                                                                                                                                       |           |                     |    |       |
| 设计生产能力    | 年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套                                                                                                                                                                          |           |                     |    |       |
| 实际生产能力    | 年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套                                                                                                                                                                          |           |                     |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2019 年 4 月                                                                                                                                                                                             | 开工建设时间    | 2018 年 7 月          |    |       |
| 调试时间      | 2019 年 7 月                                                                                                                                                                                             | 验收现场监测时间  | 2020 年 10 月 20~21 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 长丰县环境保护局                                                                                                                                                                                               | 环评报告表编制单位 | 合肥市斯康环境科技咨询有限公司     |    |       |
| 环保设施设计单位  | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                                                                                                                                          | 环保设施施工单位  | 合肥市安泰家具制造有限公司       |    |       |
| 投资总概算     | 2000 万元                                                                                                                                                                                                | 环保投资总概算   | 47 万元               | 比例 | 2.35% |
| 实际总概算     | 2000 万元                                                                                                                                                                                                | 环保投资      | 47.2 万元             | 比例 | 2.36% |
| 验收监测依据    | <b>1、建设项目环境保护管理法律、法规、规定</b><br>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日实施）；<br>（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；<br>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；<br>（4）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修改）； |           |                     |    |       |

表一、建设项目基本情况

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日第二次修订, 自 2020 年 9 月 1 日起施行)。</p> <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收监测技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目环境保护管理条例》国务院第 682 号令, 2017 年 10 月 1 日开始施行;</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号, 2017 年 11 月 20 日开始施行;</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 5 月 16 日);</p> <p>(4) 《关于规范建设单位自主开展建设项目 竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)》, 环办环评函〔2017〕1235 号, 2017 年 8 月 3 日;</p> <p>(5) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)。</p> <p><b>3、环保技术文件及批复文件</b></p> <p>(1) 《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目 备案表》长丰县发展和改革委员会(项目编码: 2018-340121-33-03-013131)(2018 年 06 月 01 日)(详见附件 1);</p> <p>(2) 《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》合肥市斯康环境科技咨询有限公司(2019 年 4 月);</p> <p>(3) 《关于合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表的批复》长丰县环境保护局(长环建〔2019〕78 号)(2019 年 5 月 9 日)(详见附件 2);</p> <p>(4) 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目竣工环境保护验收监测委托书;</p> <p>(5) 合肥市安泰家具制造有限公司提供的相关资料。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表一、建设项目基本情况

验收监测评价标准、标号、级别、限值

本次环保验收监测工作，原则上采用该工程环境影响评价时所采用的各项环境质量标准及排放标准，对已修订新颁布的环境质量标准则采用替代后的新标准进行校核。具体标准如下：

**1、环境质量标准**

（1）环境空气 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，非甲烷总烃参照执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 表中污染物空气质量浓度限值。

（2）地表水板桥河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准。

（3）项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

**2、污染物排放标准**

（1）项目废水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准）。

**表1-1 项目水污染物排放限值** 单位：mg/L，pH除外

| 标准名称                          | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | SS  | NH <sub>3</sub> -N |
|-------------------------------|-----|-----|------------------|-----|--------------------|
| 蔡田铺污水处理厂接管标准                  | 6-9 | 420 | 180              | 220 | 28                 |
| 《污水综合排放标准》<br>（GB8979-1996）三级 | 6-9 | 500 | 300              | 400 | /                  |
| 本项目执行标准                       | 6-9 | 420 | 180              | 220 | 28                 |

（2）项目颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求，有机废气排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。

表一、建设项目基本情况

| <b>表1-2 项目大气污染物排放标准</b>                                                                                     |                               |          |                 |                                  |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 污染物名称                                                                                                       | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度(m) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                              |
| 颗粒物                                                                                                         | 120                           | 15       | 3.5             | 1.0                              | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)       |
| VOCs                                                                                                        | 50                            | 15       | 1.5             | 2.0                              | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) |
| (3) 厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。                                                         |                               |          |                 |                                  |                                   |
| <b>表1-3 项目大气污染物排放标准</b>                                                                                     |                               |          |                 |                                  |                                   |
| 标准名称和类别                                                                                                     |                               |          | 限值 (dB (A))     |                                  |                                   |
| GB12348-2008 中 3 类功能区限值标准                                                                                   |                               |          | 昼间              | 65                               | 夜间 55                             |
| 4、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单中有关规定；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单中有关规定。 |                               |          |                 |                                  |                                   |

表二、建设项目概况

**一、工程建设内容****1、项目验收背景**

合肥市安泰家具制造有限公司成立于 2004 年 12 月，位于双凤经济开发区，公司原主营为家具生产、销售以及五金配件加工销售，后由于经营不善面临倒闭，由现法人庄祎出资买下其经营权及空置厂房，建设合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目，同时租赁东侧紧邻的合肥金启机械有限公司一间空置厂房作为本项目的原料仓库、抛丸加工区。

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目（以下简称“本项目”），位于安徽省合肥市双凤工业区。于 2018 年 6 月 1 日经长丰县发展和改革委员会已项目代码“2018-340121-33-03-01331”予以备案，项目总投资 2000 万元。

2020 年 9 月 7 日合肥市安泰家具制造有限公司委托安徽省创怡环保科技有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。为考核该项目环保“三同时”执行情况及各项污染治理设施实际运行性能，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，安徽省创怡环保科技有限公司技术人员于 2020 年 9 月 28 日对该项目建设内容、环保设施以及污染物排放情况进行了现场勘查，编制了《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目竣工环境保护验收方案》。本次验收范围主要为年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套生产线，以及仓库、办公室和配套的环保设施等建设内容。安徽省创怡环保科技有限公司于 2020 年 10 月 20 日~21 日对该项目进行验收监测，并对监测结果进行了认真的整理分析，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测表。

**2、项目环保手续履行情况**

2018 年 6 月 1 日长丰县发展和改革委员会（2018-340121-33-03-01331）《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目备案表》同意本项目备案；2019 年 4 月合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成了《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》，环评属于补做环评；2019 年 5 月 9 日长丰县环境保护局（长环建〔2019〕78 号）对《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》进行了审批。

表二、建设项目概况

**3、位置和布局**

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目位于长丰县双凤工业园区，东经 E117°27'，北纬 N31°97'。项目东侧为合肥金启机械有限公司；南侧为金福路，西侧为安徽省鑫业家具制造有限公司，北侧为安徽华恒生物工程有限公司，详见项目地理位置图及项目周边关系图。

项目厂区内由南向北依次布置为办公楼、值班室、1#厂房、2#厂房、3#厂房，4#厂房（租赁厂房）位于厂区东北部，详见厂区平面布置图。

**4、劳动定员和工作制度**

项目劳动定员为 30 人，单班制，每班工作 8 小时，年工作时间为 300 天。

**5、工程建设情况**

本项目主要建设内容为：利用现有厂房 3000 平方米、多层办公楼 1 栋，并租赁隔壁合肥金启机械有限公司一间空置厂房 1080 平方米，新增购置台式钻床、数显万能摇臂铣床、切割机、型材数控加工中心等生产设备、办公设备及配套设备 110 台/套，形成年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套的生产能力。

项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表

| 工程类别 | 单项工程名称 | 环评工程内容及规模                                                                                  | 实际建设情况                                                                                     | 备注    |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 主体工程 | 切割区    | 位于 1#厂房西侧，主要设备为切割机，用于铝型材的切割，建筑面积 300m <sup>2</sup>                                         | 位于 1#厂房西侧，主要设备为切割机，用于铝型材的切割，建筑面积 300m <sup>2</sup>                                         | 与环评一致 |
|      | 机加工区   | 位于 2#厂房，主要设备为台式钻床、数显万能摇臂铣床、型材数控加工中心等，北侧为普通车间区，南侧为数控车床区，主要工序为铝型材机加工，建筑面积 1200m <sup>2</sup> | 位于 2#厂房，主要设备为台式钻床、数显万能摇臂铣床、型材数控加工中心等，北侧为普通车间区，南侧为数控车床区，主要工序为铝型材机加工，建筑面积 1200m <sup>2</sup> | 与环评一致 |
|      | 包装区    | 位于 3#厂房东侧，主要工序为产品包装，建筑面积 900m <sup>2</sup>                                                 | 位于 3#厂房东侧，主要工序为产品包装，建筑面积 900m <sup>2</sup>                                                 | 与环评一致 |
|      | 抛光区    | 位于租赁车间西侧，主要设备为抛光机，建筑面积 720m <sup>2</sup>                                                   | 位于租赁车间西侧，主要设备为抛光机，建筑面积 720m <sup>2</sup>                                                   | 与环评一致 |
|      | 喷漆房    | 位于 3#厂房西侧，共 2 间，用于部分型材的喷漆，建筑面积 100m <sup>2</sup>                                           | 位于 3#厂房西侧，共 2 间，用于部分型材的喷漆，建筑面积 100m <sup>2</sup>                                           | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公区    | 位于 1#厂房东侧，局部 2 层，供管理人员办公，建筑面积                                                              | 位于 1#厂房东侧，局部 2 层，供管理人员办公，建                                                                 | 与环评一致 |

表二、建设项目概况

|      |        |                                                                                   |                                                          |         |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
|      |        | 200m <sup>2</sup> , 可供 4 人办公                                                      | 筑面积 200m <sup>2</sup> , 可供 4 人办公                         |         |
| 储运工程 | 原材料储存区 | 位于租赁车间东侧, 用于铝型材的存放, 建筑面积 360 m <sup>2</sup>                                       | 位于租赁车间东侧, 用于铝型材的存放, 建筑面积 360 m <sup>2</sup>              | 与环评一致   |
|      | 油漆仓库   | 位于 2#厂房西北角, 用于油漆及稀释剂的存放, 建筑面积 200 m <sup>2</sup>                                  | 位于 2#厂房西北角, 用于油漆及稀释剂的存放, 建筑面积 200 m <sup>2</sup>         | 与环评一致   |
|      | 成品仓库   | 位于 1#厂房中部, 用于产品的存放, 建筑面积 600m <sup>2</sup>                                        | 位于 1#厂房中部, 用于产品的存放, 建筑面积 600m <sup>2</sup>               | 与环评一致   |
| 公用工程 | 供电     | 由市政电网供电, 年用电量 50 万度                                                               | 由市政电网供电                                                  | 与环评一致   |
|      | 供水     | 由市政供水管网供水, 年用水量 2415m <sup>3</sup>                                                | 由市政供水管网供水                                                | 与环评一致   |
|      | 排水     | 建设项目实行雨、污分流制, 雨水排入市政雨水管网; 废水经市政污水管网进入蔡田铺污水处理厂处理, 达标排入板桥河, 年排水量 2040m <sup>3</sup> | 建设项目实行雨、污分流制, 雨水排入市政雨水管网; 废水经市政污水管网进入蔡田铺污水处理厂处理, 达标排入板桥河 | 与环评一致   |
| 环保工程 | 废水治理   |                                                                                   | 雨污分流制, 清洗废水经沉淀后与职工办公生活废水由市政污水管网进蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河         | 与环评一致   |
|      | 废气治理   | 喷漆废气                                                                              | 1 套“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置”, 处理效率 90%, 一根 15 米高 (2#) 排气筒排放   | 与环评一致   |
|      |        | 烘干废气                                                                              | 密闭收集, 共用 1 套活性炭吸附装置, 处理效率 90%, 一根 15 米高 (2#) 排气筒排放       | 与环评一致   |
|      |        | 抛丸粉尘                                                                              | 设备自带粉尘回收系统收集, 处理效率 99%, 一根 15 米高 (1#) 排气筒排放              | 与环评一致   |
|      | 噪声治理   |                                                                                   | 设备选型时优先选用低噪声设备; 车间安装隔声门、窗; 定期设备维护; 高噪设备安装减振垫             | 与环评一致   |
|      | 固废治理   |                                                                                   | 垃圾桶, 一般固废存放区                                             | 与环评一致   |
|      |        |                                                                                   | 危险废物临时贮存场所 (20m <sup>2</sup> ), 防腐防渗                     | 位置、面积调整 |

表二、建设项目概况

|  |  |  |                                                                   |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 收集后暂存危废间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置，危废间、油品暂存区进行水泥硬化基础防渗，然后再涂高密度聚乙烯进行防腐防渗。 |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|

表 2-2 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称     | 环评数量（台/套） |    | 实际数量（台/套）         |    |
|----|----------|-----------|----|-------------------|----|
|    |          | 规格型号      | 数量 | 规格型号              | 数量 |
| 1  | 台式钻床     | Z515      | 10 | Z515              | 10 |
| 2  | 数显万能摇臂铣床 | 5330B     | 10 | 5330B             | 10 |
| 3  | 牧田斜切割机   | LS1040    | 4  | LS1040            | 4  |
| 4  | 数显钻铣床    | ZW6530C   | 20 | ZW6530C           | 20 |
| 5  | 开式可倾压力机  | JC23-6.3  | 14 | JC23-6.3          | 14 |
| 7  | 空气压缩机储气罐 | 0.8map    | 2  | 0.8map            | 2  |
| 8  | 开式可倾压力机  | JC23-40   | 14 | JC23-40           | 14 |
| 9  | 开式可倾压力机  | JC23-10   | 10 | JC23-10           | 10 |
| 10 | 精密数控加工中心 | /         | 20 | /                 | 20 |
| 11 | 抛丸机      | ZAD-S300  | 1  | ZAD-S300<br>ZC-12 | 2  |
| 12 | 包装覆膜机    | KL-50     | 3  | KL-50             | 3  |
| 13 | 喷漆设备     | /         | 2  | /                 | 2  |

## 二、原辅材料消耗及水平衡：

## 1、产品方案

项目建成后，形成年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套的生产能力。项目产品方案如下表。

表 2-3 项目产品方案及生产规模一览表

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 环评产能 | 实际产能 |
|----|------|----|------|------|
| 1  | 铝饰条  | 万套 | 80   | 80   |
| 2  | 边框   | 万套 | 20   | 20   |
| 3  | 把手   | 万套 | 20   | 20   |

项目产品方案未发生变化，与环评一致。

## 2、原辅材料消耗情况

本项目原辅材料性质及消耗情况见下表所示。

表二、建设项目概况

表2-4 项目主要原辅材料消耗表

| 原辅料名称        | 形态 | 包装方式     | 最大储存量  | 环评用量  | 实际用量  |
|--------------|----|----------|--------|-------|-------|
| 铝型材 SHF-55   | 固态 | 缠绕膜包装    | 50 t   | 420 t | 420 t |
| 铝型材 SHF-56   | 固态 | 缠绕膜包装    | 50 t   | 400 t | 400 t |
| 铝型材 SHF-102  | 固态 | 缠绕膜包装    | 50 t   | 200 t | 200 t |
| Up 160 银棕金属漆 | 液态 | 铁桶（18kg） | 0.7 t  | 2.8 t | 2.8 t |
| 切削液、液压油      | 液态 | 桶装（16kg） | 0.32 t | 1 t   | 1 t   |

表2-5 油漆组分一览表

| 序号 | 成分      | 含量（%）   | 备注            |
|----|---------|---------|---------------|
| 1. | 颜料      | 3-5     | 固分（以 65%核算）   |
| 2. | 水性丙烯酸树脂 | 40-60   |               |
| 3. | 水       | 10-20   | 水分（以 20%核算）   |
| 4. | 醇醚类溶剂   | 5-10    | VOCs（以 15%核算） |
| 5. | 流平剂     | 1-2     |               |
| 6. | 消泡剂     | 0.2-0.5 |               |
| 7. | 分散剂     | 1-2     |               |

### 3、用水及水平衡

本项目用水由市政管网统一供给，项目用水主要来自职工办公生活用水、清洗用水等。根据企业提供用水量单据知企业年用水量约为 3216t/a，日用水量约为 10.72t/d（详见附件 4）。

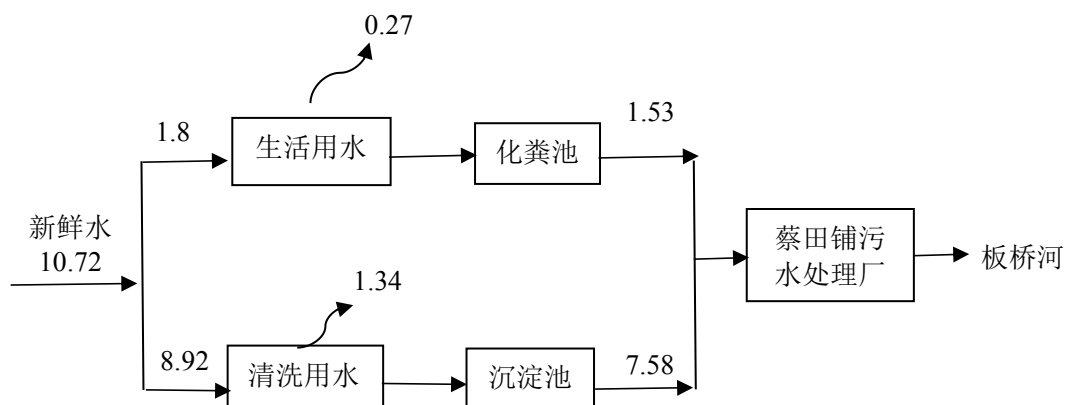


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

表二、建设项目概况

表2-5 近三个月用水量表

| 月份      | 用水量 (t) |
|---------|---------|
| 2020.08 | 245     |
| 2020.09 | 303     |
| 2020.10 | 256     |

### 三、主要工艺流程及产污环节

#### 1、生产工艺流程简述：

首先利用切割机将铝型材切割成所需的大小及形状，再利用钻床、铣床、数控加工中心等设备进行精密机加工。加工后的工件为了提高表面粗度，利用抛丸机对其表面进行打磨，打磨后的工件送入清洗池，用自来水清洗表面附着的颗粒物，然后经自然晾干，送入喷漆房内进行人工喷漆处理，喷漆完成后送入烘箱内进行烘干，冷却后利用包装覆膜机包装、入库。

项目调漆在喷漆房内进行，调漆废气与喷漆废气一并收集处理。项目平均每个工件喷涂面积约  $0.0379\text{m}^2$ ，共  $45500\text{m}^2$ ，涂层厚度约  $20\mu\text{m}$ ，附着率约 60%。

#### 2、主要污染工序：

1、废水：项目产生的废水主要为员工办公生活废水、清洗废水、水帘循环排水，主要污染物 COD、 $\text{BOD}_5$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS 等。

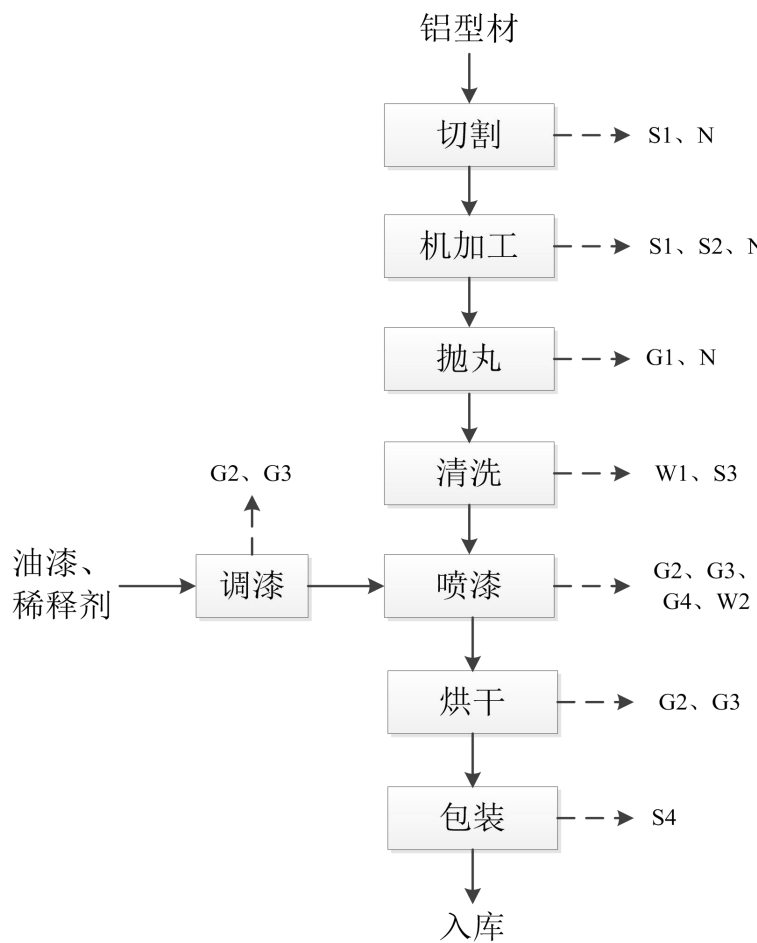
2、废气：项目产生的废气主要为抛丸产生的粉尘、喷漆及烘干产生的漆雾、VOCs 等。

3、噪声：项目噪声主要来源于切割机、钻床、铣床、机加工中心等设备运行产生的噪声，其声级值为 75-95dB(A)。

4、固体废物：项目产生的固体废物包括切割、机加工产生的边角料及废金属屑、废油布手套、抛丸产生的金属粉尘、清洗沉渣、漆渣、废活性炭、生活垃圾等。

本项目生产工艺流程及产污环节详见下图。

表二、建设项目概况



注：G1—粉尘，G2—VOCs，G3—漆雾；W1—清洗废水；

S1—边角料及废金属屑，S2—废油布手套，S3—沉渣，S4—废包装材料；N—噪声。

图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

表三、主要污染源、污染物处理和排放

## 一、主要污染源、污染物处理和排放流程

## 3.1 废水

本项目用水主要来自职工办公生活用水、清洗用水等。本项目已实行雨、污分流，雨水排入市政雨水管网；项目清洗废水经沉淀后与职工办公生活废水一同由市政污水管网进入蔡田铺污水处理厂处理，最终排入板桥河。

## 3.2 废气

本项目营运期产生的废气主要为抛丸粉尘以及喷漆和烘干产生的漆雾、VOCs 等。

## 1、抛丸粉尘

项目抛丸过程中会产生抛丸粉尘，抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器系统收集处理后通过一根 15m 高（1#）排气筒排放，密闭收集。

## 2、喷漆和烘干产生的漆雾、VOCs

本项目部分产品需要喷漆，年喷漆时间约 720 小时，油漆使用量为 2.8t/a，油漆中固体分含量约占 65%，水分含量占 20%，其他 VOCs 含量占 15%。喷漆房采用“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置”的废气处理措施，烘干房 VOCs 废气经密闭收集后接入活性炭吸附处理，最终通过 1 根 15 米高排气筒（2#）排放。



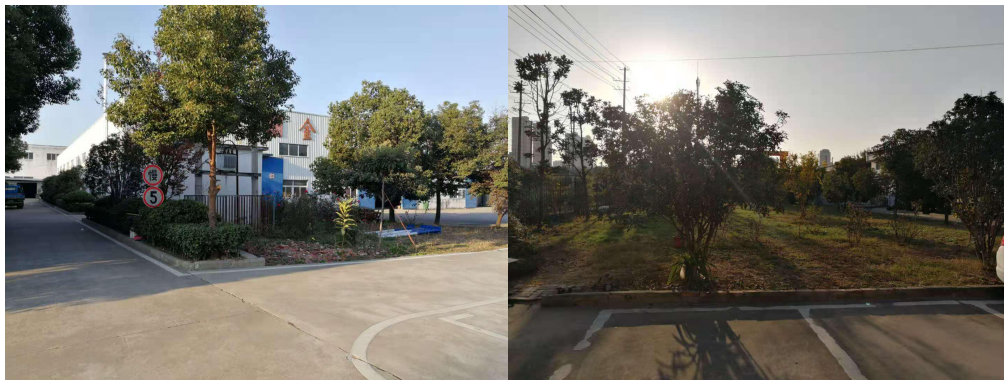
表三、主要污染源、污染物处理和排放

|                                                                                                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |   |
| 喷漆房                                                                                                                              | 2#排气筒                                                                               |
|                                                |  |
| 过滤棉                                                                                                                              | 活性炭                                                                                 |
| <b>3.3 噪声</b>                                                                                                                    |                                                                                     |
| <p>本项目噪声主要来源于切割机、钻床、铣床、机加工中心等设备运行产生的噪声，其声级值为 75-95dB(A)。噪声主要通过如下措施来降噪：选用低噪声设备、合理布置设备在车间内的位置；墙体隔声，基础减振，距离衰减；加强设备的维护，减低设备摩擦噪声。</p> |                                                                                     |

表三、主要污染源、污染物处理和排放

| 表3-1 噪声源强与设备控制措施表 单位 (dB(A)) |      |                  |       |                                       |
|------------------------------|------|------------------|-------|---------------------------------------|
| 设备名称                         | 数量   | 坐标位置             | 声级范围  | 控制措施                                  |
| 切割机                          | 4 台  | (15~40、30~55)，1m | 80~90 | 低噪声设备、合理布局、隔声降噪、减振基座、加强设备维护、距离衰减、绿化降噪 |
| 钻床                           | 10 台 | (5~50、65~90)，1m  | 85~95 |                                       |
| 铣床                           | 30 台 | (5~50、65~90)，1m  | 75~85 |                                       |
| 加工中心                         | 20 套 | (5~50、65~90)，1m  | 75~85 |                                       |
| 抛丸机                          | 1 台  | (55~65、30~90)，1m | 75~85 |                                       |

注：取厂区西南角为原点。以东向为X轴，以北向为Y轴



厂区绿化

### 3.4 固废

本项目产生的固废主要是生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套、不合格品、废金属屑、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉。

生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售。

废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废集中收集后暂存危废间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。

危废间、油品暂存区进行水泥硬化基础防渗，然后再涂高密度聚乙烯行防腐防渗。

表3-2 固体废物产生及处置情况汇总一览表

| 种类   | 名称        | 危废识别代码     | 产生量 (t/a) | 处理或处置方式                         |
|------|-----------|------------|-----------|---------------------------------|
| 一般固废 | 清洗沉渣      | /          | 2         | 混入生活垃圾处理                        |
|      | 不合格品      | /          | 1         | 收集后集中外售                         |
|      | 废金属屑      | /          | 3         |                                 |
| 危险固废 | 废油漆桶      | 900-252-12 | 0.015     | 临时贮存后送有资质单位（安徽浩悦环境科技有限责任公司）处理处置 |
|      | 废活性炭、废过滤棉 | 900-039-49 | 2         |                                 |

表三、主要污染源、污染物处理和排放

|      |       |            |     |                |
|------|-------|------------|-----|----------------|
|      | 废油布手套 | 900-041-49 | 1   | 混入生活垃圾处理       |
| 生活垃圾 | 生活垃圾  | /          | 7.5 | 分类袋装化后交由环卫部门处理 |



危废库

二、环保设施投资

根据该项目环评报告，项目总投资 2000 万元。其中环保投资 47 万元，占总投资 2.35%。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

项目建成后工程实际总投资 2000 万元，其中实际环保投资 47.2 万元，占实际总投资的 2.36%。具体见表 3-3。

表 3-3 工程环保设施与投资概算一览表 万元

| 序号 | 投资项目 |         | 环评要求内容                        |     | 实际投资                          |      |
|----|------|---------|-------------------------------|-----|-------------------------------|------|
|    |      |         | 环保措施                          | 投资额 | 环保措施                          | 投资额  |
| 1  | 废水治理 |         | 依托现有雨污水管网                     | 0   | 依托现有雨污水管网                     | 0    |
| 2  | 废气治理 | 抛丸粉尘    | 设备自带除尘器，1 根 15 米高排气筒          | 2   | 设备自带除尘器，1 根 15 米高排气筒          | 2.2  |
|    |      | 喷漆、烘干废气 | 除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附，1 根 15 米高排气筒 | 20  | 除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附，1 根 15 米高排气筒 | 20   |
| 3  | 噪声治理 |         | 设备安装减振基座，维护管理等                | 10  | 设备安装减振基座，维护管理等                | 10   |
| 4  | 固废治理 |         | 危废临时贮存场所                      | 5   | 危废临时贮存场所                      | 5    |
| 5  | 风险防范 |         | 喷漆房、危废临时贮存场所重点防渗              | 10  | 喷漆房、危废临时贮存场所重点防渗              | 10   |
| 合计 |      |         |                               | 47  |                               | 47.2 |

### 三、与本项目有关的原有污染情况与主要环境整改情况

本项目为未批先建项目，与本项目有关的原有污染情况与主要环境问题整改情况如下：

表 3-4 遗留问题及整改情况

| 序号 | 隐患内容           | 整改措施                                                  | 整改情况                                                  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1  | 有机废气处理措施不合理    | 喷漆废气经收集、“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置（废气底进上出）”处理后，经 15m 高的排气筒排放 | 喷漆废气经收集、“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置（废气底进上出）”处理后，经 15m 高的排气筒排放 |
| 2  | 未设置规范的危废临时贮存场所 | 对照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单中要求建设危废临时贮存场所 | 2#车间已按要求建设危废库                                         |
| 3  | 抛丸粉尘未设置排气筒排放   | 抛丸粉尘经设备自带除尘处理后，通过 1 根 15 米高排气筒排放                      | 抛丸粉尘经设备自带除尘处理后，通过 1 根 15 米高排气筒排放                      |
| 4  | 环境管理问题         | 对厂区环境问题进行梳理、整改                                        | 对厂区环境问题进行梳理、整改                                        |

### 四、环保设施“三同时”落实情况

验收项目环保设施“三同时”落实情况见表 3-5。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

| 表 3-5 环评“三同时”建设情况与实际建设情况一览表 |         |                                             |                                      |                                       |
|-----------------------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 类别                          | 污染源     | 污染物名称                                       | 环评“三同时”环保措施                          | 实际建设内容                                |
| 废水                          | 员工办公、清洗 | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 依托现有雨污水管网                            | 依托现有雨污水管网、化粪池                         |
| 废气                          | 抛丸区     | 抛丸粉尘                                        | 设备自带布袋除尘系统，15 米高排气筒（1#）              | 设备自带布袋除尘系统，15 米高排气筒（1#）               |
|                             | 喷漆、烘干房  | 漆雾、VOCs                                     | 1 套“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置”，15 米高排气筒（2#） | 1 套“除雾器+过滤棉+2 级活性炭吸附装置”，15 米高排气筒（2#）  |
| 噪声                          | 噪声      | 设备噪声                                        | 设备安装减振基座                             | 低噪声设备、合理布局、隔声降噪、减振基座、加强设备维护、距离衰减、绿化降噪 |
| 固体废物                        | 固体废物    | 危险固废、一般固废、生活垃圾等                             | 危废贮存场所位于 3#车间北侧中部，危废库、喷漆房防渗措施        | 危废贮存场所位于 2#车间西部，危废库、喷漆房防渗措施           |

## 五、项目变动情况

表 3-6 工程变更一览表

| 变动项目      | 环评内容                                | 实际建设                              | 备注                       |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 生产设备      | 1 台抛丸机                              | 2 台抛丸机                            | 增加 1 台抛丸机，仅加工少部分零件，不新增产能 |
| 环保措施：固体废物 | 危废贮存场所位于 3#车间北侧中部，20 m <sup>2</sup> | 危废贮存场所位于 2#车间西部，15 m <sup>2</sup> | 危废贮存场所设置满足使用要求           |

经现场检查，项目的性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施均没有变化，环保措施完善，生产设备增加 1 台抛丸机，仅加工少部分零件，不新增产能，项目其他内容与环评一致。综上，本项目产生的变动情况不属于重大变更。

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

**一、环评报告表主要结论****结论****1、项目概况**

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目位于长丰县双凤工业园区，于 2018 年 6 月 1 经长丰县发展和改革委员会以项目代码“2018-340121-33-03-013131”予以备案，项目总投资 2000 万元。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，建设单位合肥市安泰家具制造有限公司委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司对该项目进行环境影响评价。我公司工作人员在进行现场踏勘后，编制本项目环境影响报告表，供环保部门审批管理。

**2、产业政策**

根据国家发改委[2013]21 号令《产业结构调整指导目录（2013 年本）（修正）》可知，本项目不属于限制类、淘汰类的范畴，属于允许类，因此项目的建设符合国家的产业政策。

**3、环境质量现状**

项目所在区域大气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 日均、小时浓度均低于 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准，环境空气质量较好。监测期间板桥河水质不能达到 GB3838-2002《地表水环境质量标准》V 类标准要求，其中 NH<sub>3</sub>-N 超标，最大超标倍数为 0.595。区域声环境满足 GB3096-2008《声环境质量标准》3 类标准。

**4、营运期环境影响分析结论****①废水**

本项目清洗废水经沉淀后与职工办公生活废水一同由市政污水管网进入蔡田铺污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入板桥河。主要污染物的排放量为 COD：0.102t/a；BOD<sub>5</sub>：0.02t/a；SS：0.02t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.01（0.016）t/a。项目排放的废水对地表水环境影响不大。

**②废气**

本项目产生的废气主要为抛丸粉尘以及喷漆、烘干产生的漆雾、VOCs 等。根据采取的大气污染防治措施分析，结合各项污染物排放浓度估算、大气

**表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

环境防护距离、卫生防护距离计算分析，可以得出以下结论：落实评价所提出的各种治理措施后，项目排放的大气污染物对所在区域及环境敏感点的大气环境影响很小，不会降低现有大气环境质量功能。

**③噪声**

本项目噪声主要来源于切割机、钻床、铣床、机加工中心等设备运行产生的噪声，其声级值为 75-95dB(A)左右。在设备设置减振机座，加强设备管理维护等措施后，厂界噪声能满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求，不会降低项目区所在区域的声环境功能，对周围噪声环境敏感点影响很小。

**④固体废物**

本项目产生的固废主要是清洗沉渣、废金属屑、不合格品、废油漆桶、废活性炭和生活垃圾等。废金属屑、不合格品收集后集中外售；清洗沉渣混入生活垃圾处理；废油漆桶、废活性炭在危废库临时贮存后送有资质单位处理处置；生活垃圾送垃圾填埋场卫生填埋。在采取上述措施后，对外环境影响较小。

综上所述，本项目符合国家产业政策、环保政策和法规。本项目建成后在采用本评价推荐的各项污染防治措施，各项污染物均可实现达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。项目在规划建设过程中，应认真贯彻落实建设项目“三同时”制度，将各项环保措施落实到位，在严格执行各项环保措施特别是做好噪声、废气、废水、固废的防治措施的前提下，从环境影响而言，该项目是可行的。

**建议**

建设项目实施后，应加强环境保护管理工作，制定必要的规章制度，实现各项污染物稳定达标排放。做好厂区感应炉废气处理设施和固体废物的收集工作、做好厂区内的绿化，真正做到社会效益、环境效益和经济效益相统一。

**二、建设项目环境影响报告表审批部门审批决定**

长丰县环境保护局于 2019 年 5 月 9 日以长环建〔2019〕78 号文件对该项目环境影响报告表予以批复，意见如下：

合肥市安泰家具制造有限公司：

你公司报来的《新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经现场踏勘、专家审查及资料审核，现批复如下：

**表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

一、该项目位于双凤经济开发区金福路与凤锦路交口西北角，利用现有厂房 3000 平方米、多层办公楼 1 栋，另租赁合肥金启机械有限公司厂房 1080 平方米，形成年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套的生产能力。项目总投资 2000 万元、其中环保投资 47 万元。

二、该项目已经长丰县发展和改革委员会备案（项目编码：2018-340121-33-03-013131），符合国家产业政策。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，我局同意该项目按照合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制的环评文件所列地点、内容、生产工艺、产品方案及环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

三、为保障拟建项目周边环境，项目单位在运营过程中必须做到：

（一）营运期项目排水实行雨污分流。项目办公生活废水和清洗废水（自来水清洗），清洗废水经沉淀后与生活废水经预处理后，一并接入市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂处理。废水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准）。

（二）项目产生的废气主要为抛丸粉尘及喷漆、烘干废气。抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由不低于 15 米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气采用"除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置"处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过不低于 15 米高排气筒排放。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求、有机废气排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。规范废气排污口设置并做好采样平台（口）建设。

（三）项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

（四）加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售；废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废，规范收集存储后，委托有资质单位处置。

四、有关本项目其他污染防治措施和环境管理要求，按照环评文件相关内容认真落实。

五、加强污染治理设施运行管理，安装在线视频监控及挥发性有机污染物

**表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

(VOCs)污染源在线监测设备,实时记录污染设施运转状况及污染物排放情况。

六、该项目须严格执行环保"三同时"制度。项目建成后应按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求,开展建设项目竣工环境保护验收工作,验收合格后方可正式投入使用。双凤安全环保局、县环保局双凤分局负责该项目环境监管工作。

七、本审批意见自下达之日起方可开工建设,超过法律规定年限建设的,该项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的,必须重新报批环境影响评价文件。

### **三、环评、环评批复落实情况检查**

根据现场勘察及监测,并对照《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》及《关于合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表的批复》,该项目环评报告表及批复的落实情况,见表 4-1。

表 4-1 环评、环评批复落实情况表

| 污染源分类      | 治理对象            | 环评内容及要求                                                                                                                                                                                                    | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                       | 落实情况                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水         | 员工办公、清洗污水       | 项目清洗废水经沉淀后与职工办公生活废水一同由市政污水管网进入蔡田铺污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排入板桥河。                                                                                                                     | 项目排水实行雨污分流。项目办公生活废水和清洗废水（自来水清洗），清洗废水经沉淀后与生活废水经预处理后，一并按入市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂处理。废水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准）。                                                                   | 已落实。本项目已实行雨污分流，雨水进入园区雨水管网；项目产生的废水主要为生活废水和清洗废水，经化粪池预处理后经园区污水管网排入蔡田铺污水处理厂处理。满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准及蔡田铺污水处理接管标准。                                                                                   |
| 废气         | 抛丸粉尘            | 抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由1根15米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气采用"除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置"处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过1根15米高排气筒排放。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求、有机废气排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。 | 抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由不低于15米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气采用"除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置"处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过不低于15米高排气筒排放。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求、有机废气排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。 | 已落实。抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由1根15米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气通过"除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置"处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过1根15米高排气筒排放。颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求、有机废气排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。 |
|            | 喷漆、烘干废气         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
| 噪声         | 设备噪声            | 在设备设置减振机座，加强设备管理维护等措施后，厂界噪声能满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准要求                                                                                                                                          | 项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。                                                                                                                              | 已落实。选用低噪声设备、合理布置、墙体隔声、基础减振、距离衰减、加强设备的维护、减低设备摩擦噪声。满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。                                                                                                                      |
| 固体废物       | 危险固废、一般固废、生活垃圾等 | 废金属屑、不合格品收集后集中外售；清洗沉渣混入生活垃圾处理；废油漆桶、废活性炭在危废库临时贮存后送有资质单位处理处置；生活垃圾送垃圾填埋场卫生填埋。                                                                                                                                 | 加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售；废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废，规范收集存储后，委托有资质单位处置。                                                                                                            | 已落实。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售；废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废，规范收集存储后，委托有安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。                                                                                                           |
| 污染治理设施运行管理 | 污染治理设施运行管理      | 加强环境保护管理工作                                                                                                                                                                                                 | 加强污染治理设施运行管理，安装在线视频监控及挥发性有机污染物（VOCs）污染源在线监测设备，实时记录污染设施运转状况及污染物排放情况。                                                                                                                                          | 已安装在线视频监控。                                                                                                                                                                                                   |

表五、验收检测质量保证及质量控制

验收监测采样及样品分析均严格按照环境监测有关标准分析方法要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

(1) 现场监测保证在生产设备和环保设施正常运行情况下进行，生产工况稳定。

(2) 本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

(3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

(4) 所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

(5) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

### 5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测项目       | 检测方法                                                  | 检出限                          |
|------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 总悬浮颗粒物     | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995                  | 0.001mg/m <sup>3</sup>       |
| pH         | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986                     | -                            |
| 氨氮         | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                      | 0.025mg/L                    |
| 化学需氧量      | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017                       | 4mg/L                        |
| 生化需氧量      | 《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 0.5mg/L                      |
| 悬浮物        | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989                       | -                            |
| 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008                        | -                            |
| 总悬浮颗粒物     | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995                  | 1μg/m <sup>3</sup>           |
| 颗粒物        | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物测定方法》 GB/T 16157-1996 及修改单        | 20mg/m <sup>3</sup>          |
| 挥发性有机物     | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管 采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013      | 0.3~1.0 μg/m <sup>3</sup>    |
|            | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014     | 0.001~0.01 mg/m <sup>3</sup> |
| 备注         | “-”表示不涉及到检出限                                          |                              |

表五、验收检测质量保证及质量控制

| 表 5-2 监测仪器一览表 |          |              |            |
|---------------|----------|--------------|------------|
| 仪器设备名称        | 仪器设备型号   | 公司编号         | 溯源有效期      |
| 多功能声级计        | AWA6228+ | CYYQ-2019076 | 2021.04.10 |
| 万分之一天平        | FA2004   | CYYQ-2019010 | 2021.04.09 |
| 紫外可见分光光度计     | TU1810   | CYYQ-2019019 | 2021.04.09 |
| 生化培养箱         | SHP-160  | CYYQ-2019075 | 2021.04.09 |
| COD 自动消解回流仪   | JC-102   | CYYQ-2019092 | -          |
| 便携式 pH 计      | PHB-4    | CYYQ-2019016 | 2021.04.09 |
| 电子天平          | SQP      | 外包方所有        |            |
| 气相色谱-质谱联用仪    | QP2010QE |              |            |
| 电子天平          | BSA224s  |              |            |
| 气相色谱-质谱联用仪    | QP2010QE |              |            |

**5.2 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《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)、《空气和废气监测分析方法（第四版）》、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）进行，实行全程序质量控制。

**5.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格 按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行，实验室分析过程中采取全程空白、平行样、加标回收等质控措施。

**5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 dB（A）测试数据无效。噪声仪器校验结果见表 5-3。

表五、验收检测质量保证及质量控制

| 表 5-3 声级计校准结果表 |          |           |           |            |                 |
|----------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|
| 监测时间           | 仪器型号     | 检测前校准示值   | 检测后校准示值   | 测量前后校准示值偏差 | 测量前、后校准示值偏差允许范围 |
| 2020.10.20     | AWA6228+ | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | 0 dB(A)    | ≤0.5dB(A)       |
| 2020.10.21     | AWA6228+ | 93.8dB(A) | 93.8dB(A) | 0 dB(A)    | ≤0.5dB(A)       |

表六、验收监测内容

|                      |  |       |                                                |                   |                                                                |
|----------------------|--|-------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 一、废水监测               |  |       |                                                |                   |                                                                |
| 废水监测点位、监测因子见下表       |  |       |                                                |                   |                                                                |
| 表 6-1 废水监测点位及监测因子一览表 |  |       |                                                |                   |                                                                |
| 监测类别                 |  | 监测点   | 监测内容                                           | 监测频次              | 执行标准                                                           |
| 废水与水环境               |  | 污水排放口 | pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、SS | 连续监测 2 天，每天监测 4 次 | 废水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准） |

|                      |       |                             |      |                   |                                                        |
|----------------------|-------|-----------------------------|------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| 二、废气监测               |       |                             |      |                   |                                                        |
| 废气监测点位、监测因子见下表       |       |                             |      |                   |                                                        |
| 表 6-2 废气监测点位及监测因子一览表 |       |                             |      |                   |                                                        |
| 监测类别                 |       | 监测点                         | 监测内容 | 监测频次              | 执行标准                                                   |
| 废气与空气环境              | 有组织排放 | 抛丸粉尘布袋除尘器排气筒（1#排气筒）出口。      | 颗粒物  | 连续监测 2 天，每天监测 3 次 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求                     |
|                      |       | 喷漆、烘干排气筒（2#排气筒）进、出口。        | 颗粒物  | 连续监测 2 天，每天监测 3 次 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求                     |
|                      |       |                             | VOCs | 连续监测 2 天，每天监测 3 次 | 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装行业 |
|                      | 无组织排放 | 厂界上风向设置 1 个监测点，下风向设置 3 个监测点 | 颗粒物  | 连续监测 2 天，每天监测 3 次 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）                            |
|                      |       |                             | VOCs |                   | 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）           |

备注：抛丸粉尘废气处理设施进口不符合采样规范要求，故没有设置监测点。

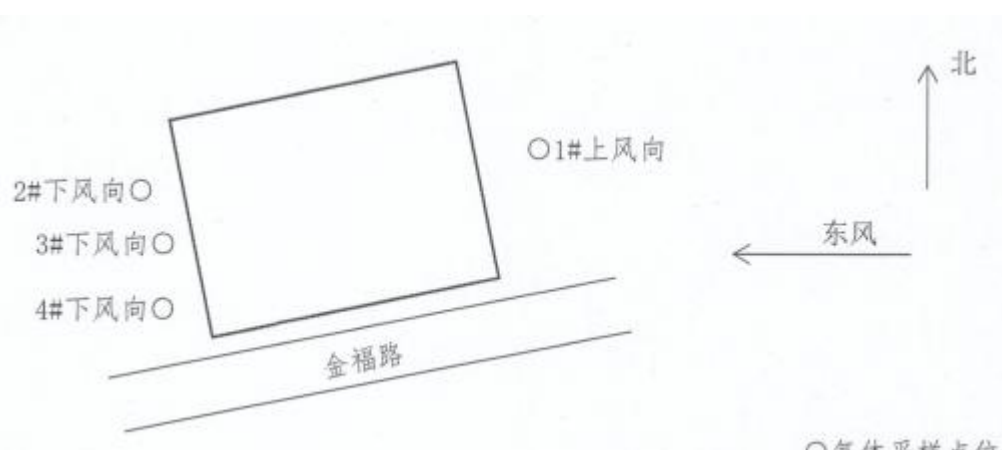
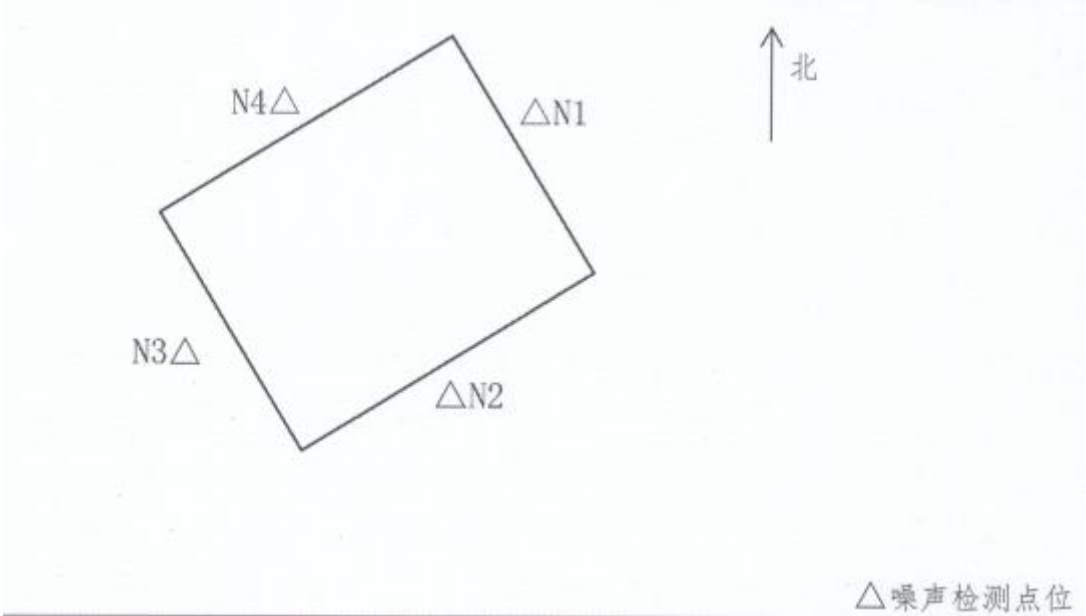


图 6-1 无组织排放废气检测点位示意图

表六、验收监测内容

|                                                                                                |           |           |                       |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------|
| 三、噪声监测                                                                                         |           |           |                       |                                           |
| 表 6-3 噪声监测点位及监测因子一览表                                                                           |           |           |                       |                                           |
| 监测类别                                                                                           | 监测点       | 监测内容      | 监测频次                  | 执行标准                                      |
| 噪声与声环境                                                                                         | 四个厂界 1m 处 | 等效连续 A 声级 | 连续监测 2 天，昼间、夜间各监测 1 次 | 厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准 |
| <div></div> |           |           |                       |                                           |
| 图 6-2 厂界环境噪声检测点位示意图                                                                            |           |           |                       |                                           |

## 表七、验收监测结果

## 验收检测期间生产工况记录:

根据验收监测合同时间安排,结合公司生产实际情况,安徽省创怡环保科技有限公司于2020年10月20日-10月21日对项目进行竣工环境保护验收监测。现场有安徽省创怡环保科技有限公司负责现场监测的技术人员和企业相关人员。验收监测期间企业污染治理设施运行正常、企业生产工况稳定,监测结果具有代表性。监测期间生产负荷见表7-1。

表 7-1 企业验收监测期间生产负荷

| 产品名称   | 环评设计年产量 | 监测期间实际产量   |            |
|--------|---------|------------|------------|
|        |         | 2020.10.20 | 2020.10.21 |
| 铝饰条    | 80 万套/a | 2700       | 2600       |
| 边框     | 20 万套/a | 580        | 650        |
| 把手     | 20 万套/a | 620        | 680        |
| 实际生产负荷 |         | 97.5%      | 98.3%      |

## 验收监测结果:

## 1、废气监测结果及评价

## (1) 无组织废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果及评价表

| 样品类别       | 无组织废气 |                |        |                                      |                                 |                               |      |
|------------|-------|----------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|
| 采样日期       | 采样点位  | 样品编号           | 检测项目   | 检测结果<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 最大浓度值                           | 标准限值                          | 达标情况 |
| 2020.10.20 | 1#上风向 | Q202010032-054 | 总悬浮颗粒物 | 113                                  | 0.242<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 1.0<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ | 达标   |
|            |       | Q202010032-058 |        | 115                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-062 |        | 130                                  |                                 |                               | 达标   |
|            | 2#下风向 | Q202010032-055 |        | 220                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-059 |        | 228                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-063 |        | 213                                  |                                 |                               | 达标   |
|            | 3#下风向 | Q202010032-056 |        | 247                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-060 |        | 238                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-064 |        | 230                                  |                                 |                               | 达标   |
|            | 4#下风向 | Q202010032-057 |        | 225                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-061 |        | 237                                  |                                 |                               | 达标   |
|            |       | Q202010032-065 |        | 242                                  |                                 |                               | 达标   |

表七、验收监测结果

|            |       |                |        |      |                             |                          |    |
|------------|-------|----------------|--------|------|-----------------------------|--------------------------|----|
| 2020.10.21 | 1#上风向 | Q202010032-066 | 总悬浮颗粒物 | 122  | 0.245<br>mg/m <sup>3</sup>  | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup> | 达标 |
|            |       | Q202010032-070 |        | 115  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-074 |        | 123  |                             |                          | 达标 |
|            | 2#下风向 | Q202010032-067 |        | 245  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-071 |        | 210  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-075 |        | 233  |                             |                          | 达标 |
|            | 3#下风向 | Q202010032-068 |        | 227  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-072 |        | 208  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-076 |        | 238  |                             |                          | 达标 |
|            | 4#下风向 | Q202010032-069 |        | 195  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-073 |        | 202  |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-077 |        | 227  |                             |                          | 达标 |
| 2020.10.20 | 1#上风向 | Q202010032-030 | VOCs   | 14.3 | 0.0662<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.0<br>mg/m <sup>3</sup> | 达标 |
|            |       | Q202010032-034 |        | 17.4 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-038 |        | 14.2 |                             |                          | 达标 |
|            | 2#下风向 | Q202010032-031 |        | 52.1 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-035 |        | 44.0 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-039 |        | 17.1 |                             |                          | 达标 |
|            | 3#下风向 | Q202010032-032 |        | 51.0 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-036 |        | 18.6 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-040 |        | 66.2 |                             |                          | 达标 |
|            | 4#下风向 | Q202010032-033 |        | 24.4 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-037 |        | 25.0 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-041 |        | 17.1 |                             |                          | 达标 |
| 2020.10.21 | 1#上风向 | Q202010032-042 | VOCs   | 10.1 | 0.0657<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.0<br>mg/m <sup>3</sup> | 达标 |
|            |       | Q202010032-046 |        | 37.3 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-050 |        | 20.3 |                             |                          | 达标 |
|            | 2#下风向 | Q202010032-043 |        | 21.6 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-047 |        | 50.7 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-051 |        | 40.8 |                             |                          | 达标 |
|            | 3#下风向 | Q202010032-044 |        | 56.6 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-048 |        | 65.7 |                             |                          | 达标 |
|            |       | Q202010032-052 |        | 37.9 |                             |                          | 达标 |

表七、验收监测结果

|  |           |                |  |      |  |  |    |
|--|-----------|----------------|--|------|--|--|----|
|  | 4#下<br>风向 | Q202010032-045 |  | 59.6 |  |  | 达标 |
|  |           | Q202010032-049 |  | 60.3 |  |  | 达标 |
|  |           | Q202010032-053 |  | 35.4 |  |  | 达标 |

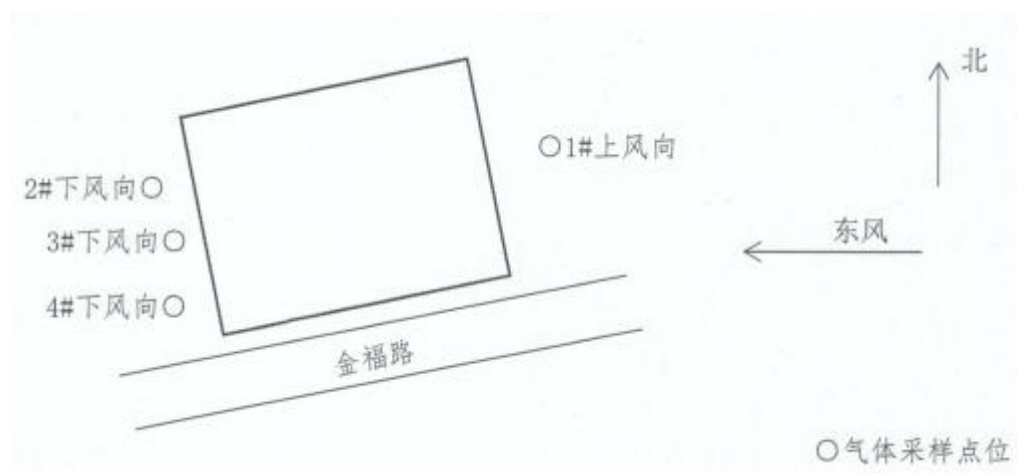
  

| 采样日期       | 采样<br>点位  | 样品编号           | 天气 | 温度<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 湿度<br>(%) | 风速<br>(m/s) | 风向 |
|------------|-----------|----------------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|----|
| 2020.10.20 | 1#上<br>风向 | Q202010032-054 | 晴  | 14.8      | 101.7       | 62.9      | 1.6         | 东  |
|            |           | Q202010032-058 |    | 18.4      | 101.5       | 61.5      | 2.0         |    |
|            |           | Q202010032-062 |    | 15.0      | 101.6       | 61.9      | 1.9         |    |
|            |           | Q202010032-030 |    | 14.1      | 101.7       | 64.3      | 1.8         |    |
|            |           | Q202010032-034 |    | 17.8      | 101.5       | 63.5      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-038 |    | 17.3      | 101.5       | 63.5      | 1.7         |    |
|            | 2#下<br>风向 | Q202010032-055 |    | 14.8      | 101.7       | 62.9      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-059 |    | 18.4      | 101.5       | 61.5      | 2.0         |    |
|            |           | Q202010032-063 |    | 15.0      | 101.6       | 61.9      | 1.9         |    |
|            |           | Q202010032-031 |    | 14.1      | 101.7       | 64.3      | 1.8         |    |
|            |           | Q202010032-035 |    | 17.8      | 101.5       | 63.5      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-039 |    | 17.3      | 101.5       | 63.5      | 1.7         |    |
|            | 3#下<br>风向 | Q202010032-056 |    | 14.8      | 101.7       | 62.9      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-060 |    | 18.4      | 101.5       | 61.5      | 2.0         |    |
|            |           | Q202010032-064 |    | 15.0      | 101.6       | 61.9      | 1.9         |    |
|            |           | Q202010032-032 |    | 14.1      | 101.7       | 64.3      | 1.8         |    |
|            |           | Q202010032-036 |    | 17.8      | 101.5       | 63.5      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-040 |    | 17.3      | 101.5       | 63.5      | 1.7         |    |
|            | 4#下<br>风向 | Q202010032-057 |    | 14.8      | 101.7       | 62.9      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-061 |    | 18.4      | 101.5       | 61.5      | 2.0         |    |
|            |           | Q202010032-065 |    | 15.0      | 101.6       | 61.9      | 1.9         |    |
|            |           | Q202010032-033 |    | 14.1      | 101.7       | 64.3      | 1.8         |    |
|            |           | Q202010032-037 |    | 17.8      | 101.5       | 63.5      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-041 |    | 17.3      | 101.5       | 63.5      | 1.7         |    |
| 2020.10.21 | 1#上<br>风向 | Q202010032-066 | 晴  | 14.6      | 101.7       | 64.3      | 1.6         | 东  |
|            |           | Q202010032-070 |    | 18.0      | 101.5       | 63.5      | 1.6         |    |
|            |           | Q202010032-074 |    | 17.2      | 101.5       | 63.5      | 1.7         |    |

表七、验收监测结果

|  |           |                |      |       |      |     |
|--|-----------|----------------|------|-------|------|-----|
|  |           | Q202010032-042 | 13.9 | 101.8 | 63.2 | 1.9 |
|  |           | Q202010032-046 | 18.2 | 101.5 | 61.5 | 2.1 |
|  |           | Q202010032-050 | 15.5 | 101.6 | 61.9 | 1.8 |
|  | 2#下<br>风向 | Q202010032-067 | 14.6 | 101.7 | 64.3 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-071 | 18.0 | 101.5 | 63.5 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-075 | 17.2 | 101.5 | 63.5 | 1.7 |
|  |           | Q202010032-043 | 13.9 | 101.8 | 63.2 | 1.9 |
|  |           | Q202010032-047 | 18.2 | 101.5 | 61.5 | 2.1 |
|  |           | Q202010032-051 | 15.5 | 101.6 | 61.9 | 1.8 |
|  | 3#下<br>风向 | Q202010032-068 | 14.6 | 101.7 | 64.3 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-072 | 18.0 | 101.5 | 63.5 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-076 | 17.2 | 101.5 | 63.5 | 1.7 |
|  |           | Q202010032-044 | 13.9 | 101.8 | 63.2 | 1.9 |
|  |           | Q202010032-048 | 18.2 | 101.5 | 61.5 | 2.1 |
|  |           | Q202010032-052 | 15.5 | 101.6 | 61.9 | 1.8 |
|  | 4#下<br>风向 | Q202010032-069 | 14.6 | 101.7 | 64.3 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-073 | 18.0 | 101.5 | 63.5 | 1.6 |
|  |           | Q202010032-077 | 17.2 | 101.5 | 63.5 | 1.7 |
|  |           | Q202010032-045 | 13.9 | 101.8 | 63.2 | 1.9 |
|  |           | Q202010032-049 | 18.2 | 101.5 | 61.5 | 2.1 |
|  |           | Q202010032-053 | 15.5 | 101.6 | 61.9 | 1.8 |

气体采样点位示意图:



表七、验收监测结果

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物最大排放浓度为  $0.245\text{mg}/\text{m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $0.0662\text{mg}/\text{m}^3$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求（VOCs $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）有组织废气监测结果

表 7-4 有组织废气监测结果及评价表

| 样品类别       | 有组织废气   |                |      |                                    |                                  |
|------------|---------|----------------|------|------------------------------------|----------------------------------|
| 采样日期       | 采样点位    | 样品编号           | 检测项目 | 检测结果                               |                                  |
|            |         |                |      | 排放浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ ) |
| 2020.10.20 | 1#排气筒出口 | Q202010032-001 | 颗粒物  | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-002 |      | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-003 |      | <20                                | /                                |
|            |         | 最大值            |      | <20                                |                                  |
|            |         | 达标情况           |      | 达标                                 | 达标                               |
|            | 2#排气筒进口 | Q202010032-023 |      | 58                                 | /                                |
|            |         | Q202010032-024 |      | 54                                 | /                                |
|            |         | Q202010032-025 |      | 61                                 | /                                |
|            | 2#排气筒出口 | Q202010032-080 |      | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-081 |      | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-082 |      | <20                                | /                                |
|            |         | 最大值            |      | <20                                |                                  |
|            |         | 达标情况           |      | 达标                                 | 达标                               |
|            |         | 标准限值           |      | 120                                | 3.5                              |
| 2020.10.21 | 1#排气筒出口 | Q202010032-004 | 颗粒物  | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-005 |      | <20                                | /                                |
|            |         | Q202010032-006 |      | <20                                | /                                |
|            |         | 最大值            |      | <20                                |                                  |
|            |         | 达标情况           |      | 达标                                 | 达标                               |
|            | 2#排气筒进口 | Q202010032-026 |      | 47                                 | /                                |
|            |         | Q202010032-027 |      | 51                                 | /                                |

表七、验收监测结果

|            |         |                |      |       |                       |
|------------|---------|----------------|------|-------|-----------------------|
|            |         | Q202010032-028 |      | 55    | /                     |
|            | 2#排气筒出口 | Q202010032-083 |      | <20   | /                     |
|            |         | Q202010032-084 |      | <20   | /                     |
|            |         | Q202010032-085 |      | <20   | /                     |
|            |         | 最大值            |      | <20   |                       |
|            |         | 达标情况           |      | 达标    | 达标                    |
|            |         | 标准限值           |      | 120   | 3.5                   |
| 2020.10.20 | 2#排气筒进口 | Q202010032-011 |      | 6.16  |                       |
|            |         | Q202010032-012 |      | 5.52  |                       |
|            |         | Q202010032-013 |      | 5.91  |                       |
|            |         | Q202010032-014 |      | 5.92  |                       |
| 2020.10.21 |         | Q202010032-015 |      | 6.77  |                       |
|            |         | Q202010032-016 |      | 4.55  |                       |
|            |         | Q202010032-017 |      | 3.36  | $4.41 \times 10^{-2}$ |
| 2020.10.20 | 2#排气筒出口 | Q202010032-018 | VOCs | 4.26  | $5.63 \times 10^{-2}$ |
|            |         | Q202010032-019 |      | 3.91  | $5.14 \times 10^{-2}$ |
|            |         | 最大值            |      | 4.26  | $5.63 \times 10^{-2}$ |
|            |         | 达标情况           |      | 达标    | 达标                    |
|            |         | Q202010032-020 |      | 3.63  | $4.97 \times 10^{-2}$ |
| 2020.10.21 |         | Q202010032-021 |      | 3.57  | $4.85 \times 10^{-2}$ |
|            |         | Q202010032-022 |      | 0.714 | $9.77 \times 10^{-3}$ |
|            |         | 最大值            |      | 3.63  | $4.97 \times 10^{-2}$ |
|            |         | 达标情况           |      | 达标    | 达标                    |
|            |         | 标准限值           |      | 50    | 1.5                   |

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，有组织废气中 1#排气筒出口及 2#排气筒出口颗粒物最大排放浓度均  $<20 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中二级标准限值要求（ $120 \text{ mg/m}^3$ 、 $3.5 \text{ kg/h}$ ）；有组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $4.26 \text{ mg/m}^3$ ，排放速率为  $5.63 \times 10^{-2} \text{ kg/h}$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表 2 中表面涂装行业限制要求（VOCs 排放浓度 $\leq 50 \text{ mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 1.5 \text{ kg/h}$ ）。

表七、验收监测结果

## 2、废水监测结果及评价

表 7-5 废水监测结果及评价表

| 检测点位  | 检测项目                       | 采样日期       | 检测结果 |      |      |      |           | 标准限值 | 达标情况 |
|-------|----------------------------|------------|------|------|------|------|-----------|------|------|
|       |                            |            | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 范围/均值     |      |      |
| 污水排放口 | pH                         | 2020.10.20 | 8.23 | 8.36 | 8.17 | 8.09 | 8.09~8.36 | 6~9  | 达标   |
|       |                            | 2020.10.21 | 8.30 | 8.18 | 8.34 | 8.23 | 8.18~8.34 |      | 达标   |
|       | 氨氮<br>(mg/L)               | 2020.10.20 | 17.0 | 18.1 | 22.0 | 21.0 | 19.5      | 28   | 达标   |
|       |                            | 2020.10.21 | 16.4 | 18.2 | 21.0 | 20.4 | 19.0      |      | 达标   |
|       | COD<br>(mg/L)              | 2020.10.20 | 230  | 224  | 232  | 240  | 231.5     | 420  | 达标   |
|       |                            | 2020.10.21 | 238  | 244  | 230  | 235  | 236.8     |      | 达标   |
|       | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | 2020.10.20 | 125  | 130  | 112  | 115  | 120.5     | 180  | 达标   |
|       |                            | 2020.10.21 | 118  | 128  | 128  | 118  | 123.0     |      | 达标   |
|       | 悬浮物<br>(mg/L)              | 2020.10.20 | 38   | 76   | 51   | 89   | 63.5      | 220  | 达标   |
|       |                            | 2020.10.21 | 38   | 65   | 75   | 84   | 65.5      |      | 达标   |

废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其它各监测因子的日均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求及蔡田铺污水处理厂接管标准要求。

## 3、厂界噪声监测结果及评价

表 7-6 厂界噪声监测结果及评价表

| 检测项目       | 检测点位       | 检测结果       |               |               |
|------------|------------|------------|---------------|---------------|
|            |            | 检测时间       | 昼间 Leq[dB(A)] | 夜间 Leq[dB(A)] |
| 工业企业厂界环境噪声 | N1 东厂界外 1m | 2020.10.20 | 52.6          | 41.1          |
|            |            | 2020.10.21 | 57.8          | 43.0          |
|            | N2 南厂界外 1m | 2020.10.20 | 53.6          | 41.8          |
|            |            | 2020.10.21 | 54.7          | 44.4          |
|            | N3 西厂界外 1m | 2020.10.20 | 53.8          | 47.3          |
|            |            | 2020.10.21 | 57.2          | 45.1          |
|            | N4 北厂界外 1m | 2020.10.20 | 52.9          | 44.5          |
|            |            | 2020.10.21 | 56.9          | 46.0          |
|            | 最大值        |            | 57.8          | 47.3          |
|            | 标准限值       |            | 65            | 55            |
|            | 达标情况       |            | 达标            | 达标            |

**表七、验收监测结果**

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北边界昼间、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

**4、危废暂存间情况**

经现场勘查企业目前已设置 15m<sup>2</sup> 的危废暂存场所，分类放置，已做防漏防水防渗等措施，并在门口设立了危险废物标志，用于危险废物，与安徽浩悦环境科技有限责任公司签订了危险废物处置合同。

**5、防护距离**

根据《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》及其批复文件，本项目未设置防护距离。

**6、污染物总量控制**

根据《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》的批复，本项目未规定污染物总量指标。

表八、验收监测结论

### 一、结论

安徽省创怡环保科技有限公司有限公司于 2020 年 20 月 20、21 日对该项目进行了竣工环保验收监测，监测期间生产工况稳定，企业各项污染治理设施运行正常。通过对该项目废气、废水、噪声和环境管理检查得出结论如下：

#### 1、废气监测结论

有组织废气监测结论：在竣工验收监测期间，有组织废气中 1#排气筒出口及 2#排气筒出口颗粒物最大排放浓度均  $<20 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中二级标准限值要求（ $120 \text{ mg/m}^3$ 、 $3.5 \text{ kg/h}$ ）；有组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $4.26 \text{ mg/m}^3$ ，排放速率为  $5.63 \times 10^{-2} \text{ kg/h}$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表 2 中表面涂装行业限制要求（VOCs 排放浓度 $\leq 50 \text{ mg/m}^3$ 、排放速率 $\leq 1.5 \text{ kg/h}$ ）。

无组织废气监测结论：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物最大排放浓度为  $0.245 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求（颗粒物 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ ）；无组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $0.0662 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求（VOCs $\leq 2.0 \text{ mg/m}^3$ ）。

#### 2、废水监测结论

在竣工验收监测期间，该项目废水排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其它各监测因子的日均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求及蔡田铺污水处理厂接管标准要求。

#### 3、噪声监测结论

在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北边界昼间、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

#### 4、固体废物结论

本项目产生的固废主要是生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套、不合格品、废金属屑、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉。

**表八、验收监测结论**

生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售。

废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废集中收集后暂存危废间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。

危废间、油品暂存区进行水泥硬化基础防渗，然后再涂高密度聚乙烯行防腐防渗。

**5、污染物排放总量**

本项目未规定污染物排放总量。

综上所述，本次验收监测工况稳定。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，噪声、废水、废气等主要污染物达标排放，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

**二、建议**

（1）进一步完善环保管理制度，将环保制度公布上墙，做好环保设施的运行记录、台帐记录，做好环保设施的日常管理与维护，确保污染物长期稳定达标排放。

（2）加强危险危废的管理，并做好转运、处理处置等工作。

（3）按照《排污单位自行监测技术指南》严格落实营运期环境监测计划，对废气进行监测，规范运行记录。

## 附图附件

### 附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目周边关系图

附图 3：厂区总平面布置图

附图 4：项目主要环保设施设备

附图 5：现场监测图片

### 附件：

附件 1：验收监测委托书

附件 2：备案表

附件 3：环评批复

附件 4：水费单据

附件 5：企业生产工况

附件 6：验收监测报告

附件 7：危废合同

附件 8：排污许可登记回执

附件 9：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

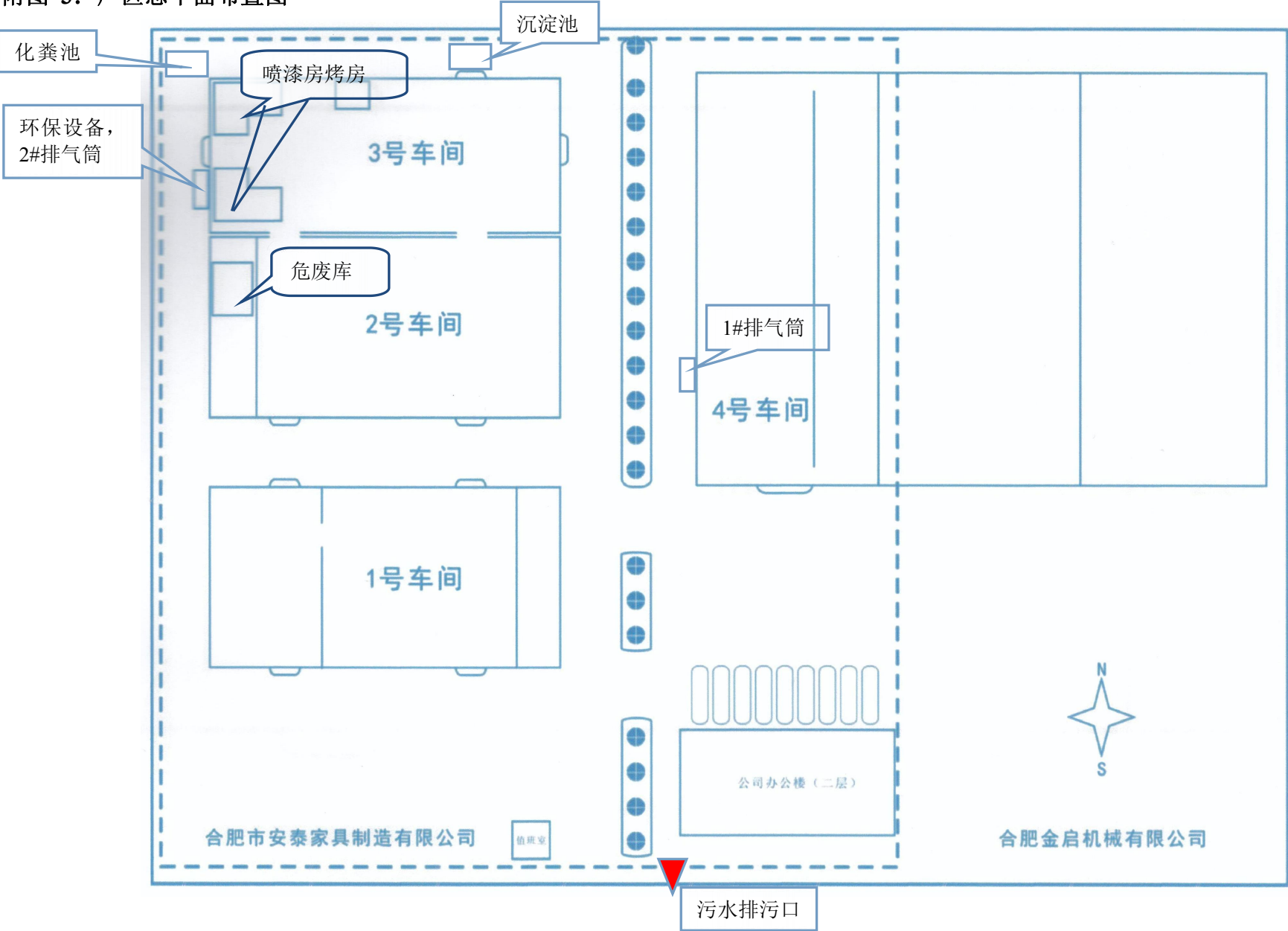
附图1 项目地理位置图



附图2 项目周边关系图



附图 3：厂区总平面布置图



附图 4：项目主要环保设施设备



抛丸机

1#排气筒



喷漆房

2#排气筒



过滤棉



活性炭

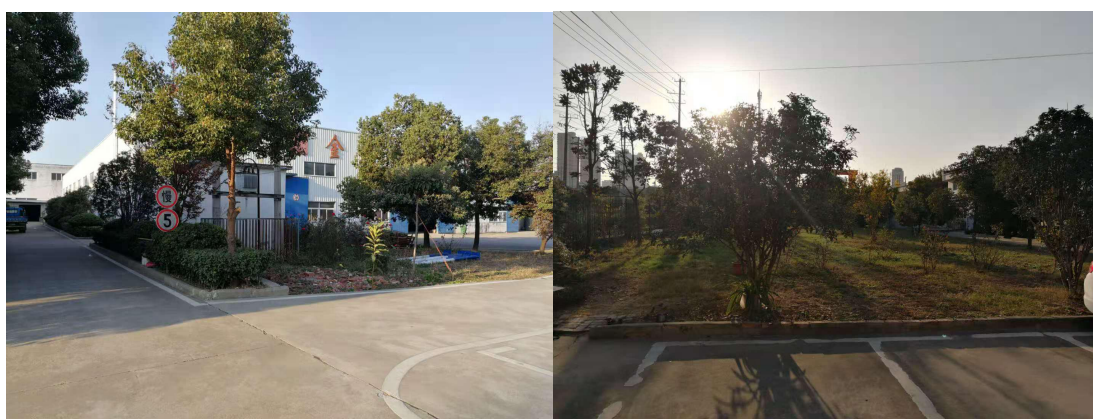


危废库





危废库



厂区绿化

附图 5：现场监测图片



附件 1 验收监测委托书

竣工环境保护验收监测工作委托书

安徽省创怡环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院第 682 号令《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》等环保法律、法规的规定，我公司合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目需做竣工环境保护验收，特委托贵单位对我公司进行竣工环境报告验收监测。

特此委托！

委托单位：合肥市安泰家具制造有限公司

委托日期：2020 年 9 月 7 日



附件 2 备案文件

2018/6/7 59.203.12.201:8081/tzxmapp/pages/approve/doWorkItem/gwbaProjectInfo.jsp?PROJECTUID=47201ac0940c435093370b900976d1c98A

长丰县发展改革委项目备案表

|               |                                                                                                                                       |              |        |                          |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------------------|------|
| 项目名称          | 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目                                                                                                            |              | 项目编码   | 2018-340121-33-03-013131 |      |
| 项目法人          | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                                                                         |              | 经济类型   | 有限责任公司                   |      |
| 建设地址          | 安徽省:合肥市_长丰县                                                                                                                           |              | 建设性质   | 其他                       |      |
| 所属行业          | 有色                                                                                                                                    |              | 国标行业   | 金属制品业                    |      |
| 项目详细地址        | 安徽省合肥市双凤工业区                                                                                                                           |              |        |                          |      |
| 建设内容及规模       | 项目以生产冰箱零部件配套为主要目标,利用当地丰富的资源力争将公司建设成家电配套生产基地,满足当地需求;公司占地10亩,利用现有厂房3000平方米,多层办公楼1栋;新增购置台式钻床、数显万能摇臂铣床、切割机、型材数控加工中心等生产设备、办公设备及配套设备110台/套。 |              |        |                          |      |
| 年新增生产能力       | 年产铝饰条80万套、边框20万套、把手20万套。                                                                                                              |              |        |                          |      |
| 项目总投资<br>(万元) | 2000                                                                                                                                  | 含外汇<br>(万美元) | 0      | 固定资产投资<br>(万元)           | 1500 |
| 资金来源          | 1、企业自筹(万元)                                                                                                                            |              |        | 1500                     |      |
|               | 2、银行贷款(万元)                                                                                                                            |              |        | 0                        |      |
|               | 3、股票债券(万元)                                                                                                                            |              |        | 0                        |      |
|               | 4、其他(万元)                                                                                                                              |              |        | 0                        |      |
| 计划开工时间        | 2018年                                                                                                                                 |              | 计划竣工时间 | 2018年                    |      |
| 备案部门          | <p style="text-align: center;">长丰县发展改革委</p>      |              |        |                          |      |
| 备注            |                                                                                                                                       |              |        |                          |      |

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3 环评批复

# 长丰县环境保护局

长环建〔2019〕78号

## 关于合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件 生产加工项目环境影响报告表的批复

合肥市安泰家具制造有限公司：

你公司报来的《新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经现场踏勘、专家审查及资料审核，现批复如下：

一、该项目位于双凤经济开发区金福路与凤锦路交口西北角，利用现有厂房 3000 平方米、多层办公楼 1 栋，另租赁合肥金启机械有限公司厂房 1080 平方米，形成年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套的生产能力。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 47 万元。

二、该项目已经长丰县发展和改革委员会备案（项目编码：2018-340121-33-03-013131），符合国家产业政策。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，我局同意该项目按照合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制的环评文件所列地点、内容、生产工艺、产品方案及环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

第 1 页 共 3 页

三、为保障拟建项目周边环境，项目单位在运营过程中必须做到：

（一）营运期项目排水实行雨污分流。项目办公生活废水和清洗废水（自来水清洗），清洗废水经沉淀后与生活废水经预处理后，一并接入市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂处理。废水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准要求（接管标准中未规定的项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准）。

（二）项目产生的废气主要为抛丸粉尘及喷漆、烘干废气。抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由不低于15米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气采用“除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置”处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过不低于15米高排气筒排放。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求、有机废气排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。规范废气排污口设置并做好采样平台（口）建设。

（三）项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

（四）加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售；废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废，

规范收集存储后，委托有资质单位处置。

四、有关本项目其他污染防治措施和环境管理要求，按照环评文件相关内容认真落实。

五、加强污染治理设施运行管理，安装在线视频监控及挥发性有机污染物（VOCs）污染源在线监测设备，实时记录污染设施运转状况及污染物排放情况。

六、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后应按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，开展建设项目竣工环境保护验收工作，验收合格后方可正式投入使用。双凤安全环保局、县环保局双凤分局负责该项目环境监管工作。

七、本审批意见自下达之日起方可开工建设，超过法律规定年限建设的，该项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的，必须重新报批环境影响评价文件。



抄送：县发改委，县自然资源和规划局，双凤管委会。

# 附件 4 水费单据



### 合肥供水集团水费通知单(北城)

日期: 2020-08-07 打印日期: 2020-08-07, 抄表员手机: 18326184166

|                    |            |             |                        |                        |          |
|--------------------|------------|-------------|------------------------|------------------------|----------|
| 户号(交费号)            | 600100244  | 户名          | 合肥市安泰家具制造有限公司          |                        |          |
| 地址                 | 金福路该单位内围墙边 |             |                        |                        |          |
| 本月抄码               | 2145       | 项目          | 直供水价格(元/立方)            | 二次供水价格(元/立方)           |          |
|                    |            | 居民住宅(阶梯水价)  | 一阶2.75, 二阶3.64, 三阶6.31 | 一阶3.80, 二阶4.69, 三阶7.36 |          |
| 上月抄码               | 1900       | 居民住宅(非阶梯水价) | 2.90                   | 3.95                   |          |
|                    |            | 行政事业用水      | 3.20                   | 4.25                   |          |
| 用水量                | 245        | 工业用水        | 3.20                   | 4.25                   |          |
|                    |            | 经营服务用水      | 3.20                   | 4.25                   |          |
|                    |            | 特种用水        | 7.00                   | 8.05                   |          |
| 您户累计欠费期数(不含本期抄表水费) |            | 1           | 累计欠费金额(不含违约金)          | 784.00                 | 表册 D0107 |

注: 供水价格中包含基本水费、代收污水费。  
若需了解具体供水价格构成明细, 可浏览长丰县物价局网站。



### 合肥供水集团交费通知单(北城)

日期: 2020-09-07 打印日期: 2020-09-07, 抄表员联系电话: 18326184166

|         |            |               |                                                                                |    |       |
|---------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 户号(交费号) | 600100244  | 户名            | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                  |    |       |
| 地址      | 金福路该单位内围墙边 |               |                                                                                |    |       |
| 本月表数    | 2448       | 项目            | 到户价格                                                                           |    |       |
| 上月表数    | 2145       | 居民(阶梯)        | 一阶 2.75 元/m <sup>3</sup> ; 二阶 3.64 元/m <sup>3</sup> ; 三阶 6.31 元/m <sup>3</sup> |    |       |
| 用水量     | 303        | 居民(非阶梯)       | 2.90 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
| 本期金额    | 969.60     | 办公、经营、工业      | 3.20 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
|         |            | 特种            | 7.00 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
| 累计欠费期数  | 1          | 累计欠费金额(不含违约金) | 969.60                                                                         | 表册 | D0107 |

备注: 1、工商业用户每月抄收一次, 居民用户每两个月抄收一次, 请您尽快交清水费, 避免产生不良信用记录。  
2、居民二次供水价格加收 1.05 元/m<sup>3</sup>。



### 合肥供水集团交费通知单(北城)

日期: 2020-10-07 打印日期: 2020-10-07, 抄表员联系电话: 18326184166

|         |            |               |                                                                                |    |       |
|---------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 户号(交费号) | 600100244  | 户名            | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                  |    |       |
| 地址      | 金福路该单位内围墙边 |               |                                                                                |    |       |
| 本月表数    | 2704       | 项目            | 到户价格                                                                           |    |       |
| 上月表数    | 2448       | 居民(阶梯)        | 一阶 2.75 元/m <sup>3</sup> ; 二阶 3.64 元/m <sup>3</sup> ; 三阶 6.31 元/m <sup>3</sup> |    |       |
| 用水量     | 256        | 居民(非阶梯)       | 2.90 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
| 本期金额    | 819.20     | 办公、经营、工业      | 3.20 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
|         |            | 特种            | 7.00 元/m <sup>3</sup>                                                          |    |       |
| 累计欠费期数  | 1          | 累计欠费金额(不含违约金) | 819.20                                                                         | 表册 | D0107 |

备注: 1、工商业用户每月抄收一次, 居民用户每两个月抄收一次, 请您尽快交清水费, 避免产生不良信用记录。  
2、居民二次供水价格加收 1.05 元/m<sup>3</sup>。

附件 5 企业生产工况

验收监测期间生产工况统计表

| 日期         | 产品名称 | 完成数量（套） |
|------------|------|---------|
| 2020.10.20 | 铝饰条  | 2700    |
|            | 边框   | 580     |
|            | 把手   | 620     |
| 2020.10.21 | 铝饰条  | 2600    |
|            | 边框   | 650     |
|            | 把手   | 680     |

合肥市安泰家具制造有限公司



附件 6 危废合同

  
安徽浩悦环境  
Anhui Haoyue Environment

安徽浩悦环境科技有限责任公司

合  
同  
书

单位名称：合肥市安泰家具制造有限公司（长丰）

合同编号：HGW 202001 第 066 号

建档时间：       年        月        日




安徽浩悦环境

## 危险废物委托处置合同

甲 方： 合肥市安泰家具制造有限公司

乙 方： 安徽浩悦环境科技有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物道路运输污染防治若干规定》、《危险废物贮存污染控制标准》等有关规定，经友好协商，甲方现将生产经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置。

### 一、权利、义务

- 1、甲方须向乙方提供准确的危险废物理化特性分析结果。
- 2、依据相关法律法规的规定，甲方在本合同签订后，须及时在线向环保部门提交危险废物转移申请，经备案后，方可进行危险废物转移。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 4、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定，妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象。
- 5、甲方应将危险废物按其特性分类包装、分类贮存，并在危险废物包装物上张贴规范标签（标签应标明产废单位名称、危废名称、编号、成分、注意事项等），同一包装物内不可混装不同品种危险废物。
- 6、甲方须将化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等倒空，不得留有残液，须按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类。压力容器须先行卸压处理。
- 7、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致，不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
- 8、甲方须在乙方派专业车辆到达甲方现场半小时内安排相应的人员、工具开始装车，中途不得无故暂停。
- 9、甲方须按规范在收运前完成产废单位电子转移联单填报工作。
- 10、甲方须按乙方要求提供危险废物相关信息资料并加盖公章，如产废单位《营业执照》、环评中危废判定情况及危险废物明细表等。同时，甲方有权要求乙方提供《营业执照》、《危险废物经营许可证》、《危险废物道路运输许可证》等相关证件，但不可用于本合同以外任何用途。
- 11、本合同期内甲方应按国家规范安全贮存，危险废物连同包装物不得随意弃置。凡属于本合同约定的废品种及重量，甲方须连同包装物全部交由乙方处置，不得自行处理或交由第三方处置，如出现类似情况，视为甲方违约，并承担相应责任。
- 12、乙方须遵守法律、法规，在本合同未完成环保部门备案前，不得进行收运。
- 13、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。



14、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相关要求的专用车辆。

15、乙方须按国家环保规范要求及双方约定，及时收运。

16、乙方收运人员须严格按照国家规定进行危险废物收集运输工作。

17、乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒危险废物。

18、乙方须按国家法律规定的环保要求，对危险废物进行贮存、处理处置。

19、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、元素、PH值等。

20、乙方对危险废物处置应达到《危险废物焚烧污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物填埋污染控制标准》等相关规范要求。

## 二、双方约定

### (一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式：

| (一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式: |      |           |                                                                                               |            |    |         |    |                            |
|-------------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|----|----------------------------|
| 序号                      | 废物名称 | 计划年转移量(吨) | 包装方式                                                                                          | 废物代码       | 形态 | 主要含有害成份 | 备注 | 处置方式                       |
| 1                       | 废活性炭 | 0.3       | 袋装封口                                                                                          | 900-039-49 | 固态 | 非甲烷总烃   |    | 处置方式由乙方根据危险废物的特性采取适宜的方式进行。 |
| 2                       | 废油漆桶 | 0.015     | 空桶                                                                                            | 900-252-12 | 固态 | 二甲苯     |    |                            |
| 3                       | 废切削液 | 0.05      | 桶装封口                                                                                          | 900-006-09 | 液态 | 油水混合物   |    |                            |
| 4                       | 废过滤棉 | 0.1       | 袋装封口                                                                                          | 900-041-49 | 固态 | 非甲烷总烃   |    |                            |
| 5                       | 以下空白 |           |                                                                                               |            |    |         |    |                            |
| 6                       |      |           |                                                                                               |            |    |         |    |                            |
| 7                       |      |           |                                                                                               |            |    |         |    |                            |
| 8                       |      |           |                                                                                               |            |    |         |    |                            |
| 合 计                     |      | 0.465 吨   | 甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置; 对部分需提供样品但暂时无法提供的, 待甲方实际产生危废后, 需送样至乙方检测分析, 根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格 |            |    |         |    |                            |

### (二) 包装方式说明

1、袋装封口：固体废物须袋装封口，包装后的最大体积为 $\leq 50$  厘米 $\times 50$  厘米 $\times 50$  厘米编织袋、复合袋（有液体渗出的固体废物须选用），不包括薄膜塑料袋。

2、桶装封口：液态废物须桶装封口，所盛液态容积 $\leq$ 容器的 80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。

3、箱装封口无缝隙：日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止



灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

(三) 处置费用：处理费（包括但不限于处置费、运输费、危废特性分析费等），详见附件（报价单）。

(四) 收运方式：

1、收运频次：合同期 收运一次。

2、经双方协商确定收运方式按下列(2)执行：

(1) 甲方指定收运方式：

甲方应根据双方的约定及废物产生量提前7个工作日将收运清单（收运品种及各品种重量）以书面或电子邮件方式告知乙方，乙方接到甲方通知之日起7个工作日安排车辆到甲方上门收运，甲方安排相应的人员或及必要的工程车辆负责装车。

(2) 乙方指定收运方式：

甲方完成环保在线备案后，乙方根据合同约定，提前书面或电子邮件方式通知甲方，甲方在接到乙方通知三个工作日内回传是否参加本次收运的回执，如参加收运，在回执中注明本次需收运的品种及各品种重量，乙方收到回执后，在五个工作日内通知甲方具体的收运时间；如乙方三个工作日内未收到甲方回执，视同甲方放弃此次收运。

合同期内，如乙方两次通知甲方参加收运，甲方均放弃，视为乙方已履约，由此产生的所有责任由甲方承担。

(五) 转移交接：

1、计量称重：甲乙双方在贮存收运现场进行计量称重，由甲方提供合法计量工具并承担由此产生的费用。若甲方无法提供合法计量工具，将以乙方合法计量工具称重为准。

2、交接事项核对：在收运过程中，甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对，尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息，废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证，若甲方未对联单上的重量进行确认，乙方则停止收运，由此而造成处置费的增加或其他经济损失，由甲方负责。

3、填写电子联单：按照国家规范要求认真执行电子联单制度，甲方须及时完成电子联单在线填报工作，电子联单作为双方核对废物种类、数量、结算，接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。

(六) 费用结算：

1、按照谁委托处置谁付费的原则，甲方支付履约保证金3000元，本合同签订时以转账或现金方式支付乙方。

2、处理费支付：经双方协商确定按下列(1)执行

(1) 预付处理费：甲方根据危废种类、数量和收费标准，于收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。

(2) 每结算一批（次）收运一批（次），甲方根据危废种类、数量和收费标准，于每批（次）收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。



（3）根据收运情况，每月结算一次，乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，

甲方在收到增值税专用发票后七个工作日内以转帐或现金方式向乙方支付处理费。

3、本合同期内，甲方实际纳入集中处置的废物量与本合同所载废物量未达到 80%，甲方将被视为违

约，甲方的履约保证金将作为违约金处理不予退还。

（七）本合同期内，若甲方产生新的危险废物需要委托处置，则乙方享有优先处置权。

（八）合同有效期内，若一方因故停业，应及时书面通知对方，以便采取相应的应急措施；乙方若遇设备检修、保养、雨雪天气等不可抗力因素导致无法收运，应及时通知甲方，甲方须有至少十天的危险废物安全暂存能力。

### 三、违约责任：

1、若甲方未按时完成环保备案手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的履约保证金不予退还。

2、甲方若逾期支付处置费，乙方有权暂停收运，同时甲方须以当期结算处置费的日万分之六向乙方支付违约金。

3、收运现场出现如下情况，乙方有权拒绝收运，并收取车辆放空费用，每 100 公里以内 1500 元，超过 100 公里的，另增加费用 1.2 元/吨/公里（起步按 1 吨计算）。

① 甲方贮存点不符合收运条件，又未将危险废物送至乙方车辆能够收运的地点的。

② 甲方未按照国家法律规定及合同约定对危险废物进行分类存放的。

③ 甲方未按照合同约定对危险废物进行规范包装的。

④ 甲方未在危险废物包装物上贴有详细标签的。

⑤ 甲方将不同种危险废物混装的。

⑥ 甲方未在乙方车辆到达现场后半小时内安排装车的。

⑦ 双方已约定收运时间，甲方未在收运前三个工作日内书面通知乙方取消收运的。

⑧ 甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的。

4、运输途中，因甲方危险废物包装或混装等不符合合同约定要求，造成外泄、外漏、渗漏、扬散等二次污染、安全事故、人身财产损失的，乙方有权立即终止合同，由此造成的一切经济损失和法律责任由甲方承担。

5、甲方将不属于合同范围内的其他危废，隐瞒乙方进行装车时，若乙方在收运现场发现立即停止收运，若乙方在运回处置场后发现，甲方须在乙方告知后 24 小时内安排车辆运回，同时给予乙方 5000 元赔偿。若造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并承担相应的法律责任。

6、如乙方已完成收运，经检测，发现甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的，若乙方可以处置，乙方将提出新《报价单》，甲乙双方协商同意后，由乙方进行处置。若乙方无法处置或甲乙双方协商无果，甲方须在乙方告知后 24 小时内安排车辆运回该批次危险废物，并同时给予乙方 5000 元赔偿，并承担运输费用。如甲方有异议，应在运回前向乙方书面提出异议申请，同时可申请有资质的第三方检测



机构进行检测。如检测符合合同约定,乙方应承担检测费用,并安全妥善处置该危险废物。如检测不符合合同约定,甲方须承担检测费,并在24小时内安排车辆运回该批次危险废物,并同时给予乙方5000元赔偿,承担运输费用,同时支付乙方500元/日保管费。

7、本合同期内,未征得乙方同意,甲方如将合同列入的品种部分或全部危险废物连同包装擅自交由第三方处置的,乙方除追究其违约责任外,将按合同约定数量的减少部分要求甲方作经济赔偿。

8、乙方须按照双方约定时间到甲方现场进行危险废物收运工作,若因甲方原因导致不能收运的,甲方须赔偿给乙方造成的经济损失;若因乙方原因导致不能收运的,乙方须另行安排时间及时收运;若因不可抗力造成不能及时收运的,双方另行协商。

9、乙方在收运、处置甲方所产生的危险废物过程中,应当按照规范要求实施操作,不得将所收运的危险废物违法处置,否则,因此造成任何污染或损害将由乙方负责解除或减轻危害,并承担相应的法律责任。

10、乙方收运人员在收运过程中,不得有影响甲方正常工作秩序的不良行为,如劝阻无效,甲方有权要求乙方暂停收运并向乙方及上级主管部门投诉。

11、合同期限内,如甲方无违约行为,合同到期后,甲方需返还履约保证金收据,乙方退还履约保证金。如甲方有违约行为发生,已支付的履约保证金作违约金处理,乙方不提供发票,且有权提前终止合同。

12、自合同起始日起,7个月内甲方必须完成环保部门要求的危险废物转移在线备案工作,否则视为甲方违约(时间跨年的合同,需在次年1月重新备案,否则视为无效),甲方自行承担危险废物无法转移的责任,已支付的履约保证金作违约金处理,乙方不提供发票,且有权提前终止合同。

#### 四、其他

1、若甲方或乙方有不符合环保安全等规范要求行为的,另一方均有权向环保、安全等主管部门如实反映情况。

2、若甲方产生新的废物,或者废物性状发生较大的变化,或因为某种特殊原因导致某批次废物性状发生重大变化,甲方应及时书面告知乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项,甲乙双方应结合实际情况签订补充合同并对处置费进行调整。

3、甲乙双方均不得向第三方(不包括相关主管部门)泄露本合同内容,否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。

4、本合同如遇国家有关合同内容的政策调整与其条款不符的,按新政策要求实施,双方签订补充合同。对于协商无法达成一致的,本合同自动终止。

5、其他约定: /

6、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商。协商无果的,可向签约地人民法院提起诉讼。

7、账户信息:



1) 甲方:

户名: 合肥市安泰家具制造有限公司

纳税人识别号: 91340121769043464C

地址和电话: 合肥市双凤工业园金福路6号 0551-63464633

开户行和账户: 合肥市工行马鞍山南路支行 账号: 1302025709201109841

经办人及联系方式: 王青 0551-63464633

2) 乙方:

户名: 安徽浩悦环境科技有限责任公司

纳税人识别号: 9134012175095863XB

地址和电话: 安徽省合肥市长丰县吴山镇 0551-62697262

开户行和账户: 交通银行安徽省分行营业部 341301000018170076004

经办人及联系方式: 黎祥 0551-62697260

8、本合同经甲乙双方签字盖章后生效,附件为合同的重要组成部分,合同期间,任一方账户信息变动,需及时书面告知另一方,否则因此引起的一切责任和损失由隐瞒方承担。

9、合同期限:自2020年8月1日至2021年7月31日止;合同期满,双方若愿续订合同,须在合同期满前一个月另行协商,续订合同。

10、本合同一式叁份,甲方持壹份,乙方持贰份,甲方报送壹份至所在地环保局备案。

甲方(盖章): 合肥市安泰家具制造有限公司

乙方(盖章): 安徽浩悦环境科技有限责任公司

法人代表(签字): 庄伟

法人代表(签字):

或法人委托人(签字):

或法人委托人(签字): 黎祥

联系部门: 市场部

联系部门: 市场开发部

联系电话: 0551-63464633

联系电话: 0551-62697262(传真), 0551-62697260

签约时间: 2020年8月5日

签约地点: 安徽省合肥市淮河路278号商会大厦西五楼

附件

## 报 价 单

客户名称：合肥市安泰家具制造有限公司

(盖章)

时 间：2020年8月

| 序号           | 废物名称 | 废物代码                  | 计划年转移量(吨)                   | 处置费单价<br>(元/公斤, 含税、含运费) | 处置方式 | 特性分析费<br>(元) |
|--------------|------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|------|--------------|
| 1            | 废活性炭 | 900-039-49            | 0.3                         | 4.00                    | 焚烧处置 | 520          |
| 2            | 废油漆桶 | 900-252-12            | 0.015                       | 7.00                    | 焚烧处置 | 520          |
| 3            | 废切削液 | 900-006-09            | 0.05                        | 4.00                    | 物化处置 | 1120         |
| 4            | 废过滤棉 | 900-041-49            | 0.1                         | 4.00                    | 焚烧处置 | 520          |
| 5            | 以下空白 |                       |                             |                         |      |              |
| 6            |      |                       |                             |                         |      |              |
| 7            |      |                       |                             |                         |      |              |
| 8            |      |                       |                             |                         |      |              |
| 9            |      |                       |                             |                         |      |              |
| 10           |      |                       |                             |                         |      |              |
| 11           |      |                       |                             |                         |      |              |
| 处置费合计：4585 元 |      |                       |                             |                         |      |              |
| 账户信息         | 户 名  | 安徽浩悦环境科技有限责任公司 (盖章)   |                             |                         |      |              |
|              | 账 号  | 341301000018170076004 |                             |                         |      |              |
|              | 开户行  | 交通银行安徽省分行营业部          |                             |                         |      |              |
| 联系电话         |      |                       | 0551-62697262 0551-62697260 |                         |      |              |

备注：

1、根据相关法律法规,处置单位必须对收运的危险废物进行特性分析,特性分析费于收运前按处置方式收取,每品种仅收取一次(焚烧处置分析项目:热值、含水率、灰分、氯、氮、溴、硫、氟、闪点;物化处置分析项目:酸碱度、COD、氰化物、氨氮、总磷、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌;填埋处置分析项目:PH、含水率、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌、氰化物、氟)。另:特性分析费甲方如可提供具有CMA认证的分析检测报告,报告内容显示上述指标的,乙方不再收取相关项目的特性分析费

2、费用收取方式按照合同第二条第(六)款“费用结算”执行。

3、年处置费预计(元)=计划年转移量(吨)\*处置费单价(元/公斤)\*1000+特性分析费(元)



## 危险废物 经营许可证

编 号：340121003

发证机关：安徽省生态环境厅

发证日期：2020年3月12日

法 人 名 称：安徽浩悦环境科技有限责任公司

法 定 代 表 人：李叶胜

住 所：合肥市长丰县吴山镇井岗村

经营设施地址：合肥市长丰县吴山镇井岗村

核准经营方式：收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别：

HW01-HW06、HW08-HW09、HW11-HW14、HW16-HW19、HW21-HW24、  
HW26-HW29、HW31、HW32、HW34-HW36、HW38、HW45-HW50（详见许可  
文件附件）。危险废物处置规模为26100吨/年，其中处置工业危险  
废物总规模为21100吨/年（焚烧6000吨/年，物化处理3500吨/  
年，安全填埋11600吨/年），焚烧处置医疗废物5000吨/年。

核准经营规模：合计26100吨/年

有 效 期 限：2020年3月14日至2025年3月13日

初次发证日期：2004年6月28日

安徽省环境保护厅监制

附件 7 排污许可登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91340121769043464C001Z

排污单位名称：合肥市安泰家具制造有限公司

生产经营场所地址：安徽省合肥市双凤工业区金福路6号

统一社会信用代码：91340121769043464C

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月16日

有效期：2020年03月16日至2025年03月15日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：合肥市安泰家具制造有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |               |               |                               |               |               |                       |              |                    |                                                                                                   |                  |             |                       |                 |           |         |        |   |
|------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------|--------|---|
| 建设项目                   | 项目名称          |               | 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目    |               |               |                       | 项目代码         |                    | 2018-340121-33-03-013131                                                                          |                  | 建设地点        |                       | 安徽省合肥市双凤工业区     |           |         |        |   |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  |               | C3857 家用电力器具专用配件制造            |               |               |                       | 建设性质         |                    | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  |             |                       |                 |           |         |        |   |
|                        | 设计生产能力        |               | 年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套 |               |               |                       | 实际生产能力       |                    | 年产铝饰条 80 万套、边框 20 万套、把手 20 万套                                                                     |                  | 环评单位        |                       | 合肥市斯康环境科技咨询有限公司 |           |         |        |   |
|                        | 环评文件审批机关      |               | 长丰县环境保护局                      |               |               |                       | 审批文号         |                    | 长环建〔2019〕78 号                                                                                     |                  | 环评文件类型      |                       | 环境影响报告表         |           |         |        |   |
|                        | 开工日期          |               | 2018 年 7 月                    |               |               |                       | 竣工日期         |                    | 2019 年 6 月                                                                                        |                  | 排污许可证申领时间   |                       | /               |           |         |        |   |
|                        | 环保设施设计单位      |               | 合肥市安泰家具制造有限公司                 |               |               |                       | 环保设施施工单位     |                    | 合肥市安泰家具制造有限公司                                                                                     |                  | 本工程排污许可证编号  |                       | /               |           |         |        |   |
|                        | 验收单位          |               | 合肥市安泰家具制造有限公司                 |               |               |                       | 环保设施监测单位     |                    | 安徽省创怡环保科技有限公司                                                                                     |                  | 验收监测时工况     |                       | 工况稳定            |           |         |        |   |
|                        | 投资总概算（万元）     |               | 2000                          |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |                    | 47                                                                                                |                  | 所占比例（%）     |                       | 2.35            |           |         |        |   |
|                        | 实际总投资（万元）     |               | 2000                          |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |                    | 47.2                                                                                              |                  | 所占比例（%）     |                       | 2.36            |           |         |        |   |
|                        | 废水治理（万元）      |               | 0                             | 废气治理（万元）      |               | 22.2                  | 噪声治理（万元）     |                    | 10                                                                                                | 固体废物治理（万元）       |             | 15                    | 绿化及生态（万元）       |           | /       | 其他（万元） | / |
|                        | 新增废水处理设施能力    |               | /                             |               |               |                       |              | 新增废气处理设施能力         |                                                                                                   | /                |             | 年平均工作时                |                 | 2400h     |         |        |   |
| 运营单位                   |               | 合肥市安泰家具制造有限公司 |                               |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 91340121769043464C |                                                                                                   | 验收时间             |             | 2020.10.20-2020.10.21 |                 |           |         |        |   |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           |               | 原有排放量(1)                      | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)       | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                     | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10)          | 区域平衡替代削减量(11)   | 排放增减量(12) |         |        |   |
|                        | 废水            |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 化学需氧量         |               | /                             | 244           | 420           | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | 0.6669      | /                     | /               | /         | +0.6669 |        |   |
|                        | 氨氮            |               | /                             | 21            | 28            | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | 0.0574      | /                     | /               | /         | +0.0574 |        |   |
|                        | 石油类           |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 废气            |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 二氧化硫          |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 烟尘            |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 工业粉尘          |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 氮氧化物          |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 工业固体废物        |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs          | /                             | 4.26          | 50            | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | 0.1351                | /               | /         | +0.1351 |        |   |
|                        |               |               | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               | /         |         |        |   |
|                        |               | /             | /                             | /             | /             | /                     | /            | /                  | /                                                                                                 | /                | /           | /                     | /               |           |         |        |   |

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

## 第二部分

# 建设项目竣工环境保护 验收意见

# 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目竣工环境保护验收意见

2020年11月15日，合肥市安泰家具制造有限公司组织召开了合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目竣工环境保护验收会。会议由合肥市安泰家具制造有限公司（验收单位）、安徽省创怡环保科技有限公司（监测单位）及技术专家等组成验收工作组。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据项目竣工环境保护验收监测表及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目位于安徽省合肥市双凤工业区，利用现有厂房3000平方米、多层办公楼1栋，并租赁隔壁合肥金启机械有限公司一间空置厂房1080平方米，新增购置台式钻床、数显万能摇臂铣床、切割机、型材数控加工中心等生产设备、办公设备及配套设备110台/套，形成年产铝饰条80万套、边框20万套、把手20万套的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

2018年6月1日长丰县发展和改革委员会（2018-340121-33-03-01331）《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰

箱零部件生产加工项目备案表》同意本项目备案；2019年4月合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成了《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》，环评属于补做环评；2019年5月9日长丰县环境保护局（长环建〔2019〕78号）对《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》进行了审批。

### （三）投资情况

项目实际总投资 2000 万元，其中：环保投资 47.2 万元。

### （四）验收范围

对项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

工程变更一览表

| 变动项目      | 环评内容                                 | 实际建设                               | 备注                       |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 生产设备      | 1 台抛丸机                               | 2 台抛丸机                             | 增加 1 台抛丸机，仅加工少部分零件，不新增产能 |
| 环保措施：固体废物 | 危废贮存场所位于 3# 车间北侧中部，20 m <sup>2</sup> | 危废贮存场所位于 2# 车间西部，15 m <sup>2</sup> | 危废贮存场所设置满足使用要求           |

经现场检查，项目的性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施均没有变化，环保措施完善，生产设备增加 1 台抛丸机，仅加工少部分零件，不新增产能，项目其他内容与环评一致。综上，本项目产生的变动情况不属于重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

经现场勘验，该项目已按环评文件及批复意见要求落实相关污染防治措施：

### （一）废水

项目排水已实行雨污分流。项目废水为办公生活废水和清洗废水（自来水清洗），清洗废水经沉淀后与生活废水经预处理后，一并接入市政污水管网，进入蔡田铺污水处理厂处理。

### （二）废气

项目产生的废气主要为抛丸粉尘及喷漆、烘干废气。抛丸粉尘经设备自带的布袋除尘器收集处理后，由1根15米高的排气筒排放；喷漆房封闭、喷漆工序废气采用"除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置"处理，烘干废气经密闭收集后接入活性炭吸附装置处理，最终一并通过1根15米高排气筒排放。

### （三）噪声

项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施降噪。

### （四）固体废物

本项目产生的固废主要是生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套、不合格品、废金属屑、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售。废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废集中收集后暂存危废间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。危废间、油品暂存区进行水泥硬化基础防渗，然后再涂高密度聚乙烯行防腐防渗。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

在竣工验收监测期间，该项目废水排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其它各监测因子的日均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求及蔡田铺污水处理厂接管标准要求。

### （二）废气

有组织废气监测结论：在竣工验收监测期间，有组织废气中 1# 排气筒出口及 2# 排气筒出口颗粒物最大排放浓度均  $<20 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中二级标准限值要求；有组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $4.26 \text{ mg/m}^3$ ，排放速率为  $5.63 \times 10^{-2} \text{ kg/h}$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表 2 中表面涂装行业限制要求。

无组织废气监测结论：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物最大排放浓度为  $0.245 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求；无组织废气中 VOCs 最大排放浓度为  $0.0662 \text{ mg/m}^3$ ，能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中限值要求。

### （三）噪声

在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北边界昼间、夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

#### （四）固体废物

本项目产生的固废主要是生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套、不合格品、废金属屑、废油漆桶、废活性炭、废过滤棉。生活垃圾、清洗沉渣、含油废抹布手套由环卫部门统一清运处理；不合格品、废金属屑集中收集后外售。废油漆桶、废活性炭、废过滤棉等危险固废集中收集后暂存危废间，委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置。

#### （五）污染物排放总量

本项目未规定污染物排放总量。

### 五、验收结论

合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，噪声、废水、废气等主要污染物达标排放，符合环境保护验收条件，验收工作组原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

加强环境管理，使污染物稳定达标排放。制定环境保护设施的日常管理制度，明确环保专职人员，加强环境保护设施的日常管理。

### 七、验收人员信息

验收参会人员信息详见验收评审签到表。

合肥市安泰家具制造有限公司

2020年11月16日

### 建设项目竣工环境保护验收评审会签到表

|              |     |                            |       |             |
|--------------|-----|----------------------------|-------|-------------|
| 建设单位         |     | 合肥市安泰家具制造有限公司              |       |             |
| 项目名称         |     | 合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目 |       |             |
| 项目地址         |     | 安徽省合肥市双凤工业区                |       |             |
| 会议地点         |     | 长丰县                        |       |             |
| 时间           |     | 2020.11.15                 |       |             |
| 姓名           |     | 单位                         | 职称/职务 | 联系方式        |
| 建设单位<br>(组长) | 江明山 | 合肥市安泰家具制造有限公司              | 总经理   | 13003003216 |
|              | 加东  | 合肥市安泰家具制造有限公司              | 经理    | 13856907532 |
|              | 钱玉强 | 合肥市安泰家具制造有限公司              | 厂长    | 13965137510 |
| 验收技术<br>组    | 朱青  | 合肥市环境规划中心                  | 高工    | 13965146252 |
|              | 程君  | 合肥环科所                      | 工     | 13855163225 |
|              | 周浩  | 合肥市环境规划中心                  | 主管    | 13955132091 |
| 验收报告<br>编制单位 | 刘琳  | 安徽省创怡环保科技有限公司              | 高工    | 13514992063 |
|              | 刘喜晨 | 安徽省创怡环保科技有限公司              |       | 18726526879 |
|              |     |                            |       |             |
| 其他参会<br>人员   | 王月  | 安徽胜德环保科技有限公司               | 总经理   | 18170158110 |
|              |     |                            |       |             |
|              |     |                            |       |             |

## 第三部分

建设项目竣工环境保护验收  
其他需要说明的事项

**合肥市安泰家具制造有限公司**  
**新增冰箱零部件生产加工项目竣工环境保护验收**  
**其他需要说明的事项**

**1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况**

**1.1 设计简况**

本项目在设计之初就将环境保护设施纳入了初步设计。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

**1.2 施工简况**

根据本公司的实际情况，本公司在设备安装时实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

**1.3 验收过程简况**

本项目于 2018 年 7 月开工，2019 年 6 月竣工。2020 年 9 月 7 日合肥市安泰家具制造有限公司委托安徽省创怡环保科技有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测，安徽省创怡环保科技有限公司技术人员于 2020 年 9 月 28 日对该项目建设内容、环保设施以及污染物排放情况进行了现场勘查，编制了该项目竣工环境保护验收方案，并于 2020 年 10 月 20 日~21 日对该项目进行验收监测和环境管理检查工作，结合环境管理检查情况，编制了本报告。2020 年 11 月 15 日，合肥市安泰家具制造有限公司在长丰县组织召开了该项目竣工环境保护验收会，验收工作组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为：合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，实现达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环保验收条件，验收合格。

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

合肥市安泰家具制造有限公司已成立环保管理机构及制定环境管理制度。由企业总经理作为本项目环保管理第一负责人，负责各项污染防治措施的正常运行和危废废物的贮存与管理工作。

#### (2) 环境风险防范措施

根据《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》及其审批决定，本项目未要求制定突发环境事件应急预案。

#### (3) 环境监测计划

《合肥市安泰家具制造有限公司新增冰箱零部件生产加工项目环境影响报告表》及其审批决定制定环境监测计划。

表 2-1 监测计划一览表

| 监测类别    | 监测点       | 监测计划  | 监测内容                                           | 执行标准                                                  | 备注         |
|---------|-----------|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 污染源监测计划 |           |       |                                                |                                                       |            |
| 废水及水环境  | 污水排放口     | 每季度一次 | pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、SS | 项目废水排至污水处理厂，执行蔡田铺污水厂接管要求                              | 发生事故排放立即进行 |
| 废气与空气环境 | 1#排气筒进、出口 | 每半年一次 | 颗粒物                                            | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求                    |            |
|         |           |       | 颗粒物                                            |                                                       |            |
|         | 2#排气筒进、出口 | 每半年一次 | VOCs                                           | 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12524-2014)表 2 表面涂装行业 |            |
|         | 无组织厂界     | 每年一次  | 颗粒物                                            | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)                           |            |

| 监测类别   | 监测点     | 监测计划 | 监测内容    | 执行标准                                        | 备注    |
|--------|---------|------|---------|---------------------------------------------|-------|
|        |         |      | VOCs    | 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12524-2014) |       |
| 噪声与声环境 | 四个厂界1m处 | 每年一次 | 等效连续A声级 | 厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类       | 测厂界噪声 |

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域消减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内污染物总量消减和淘汰落后产能。

### (2) 卫生防护距离控制及居民搬迁

根据项目《报告表》及其批复文件，本项目未设置防护距离。

### (3) 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

### (4) 整改工作情况

①加强环保设施运行维护，确保达标排放。

②完善危废管理台账。

合肥市安泰家具制造有限公司

2020年11月16日