

塑料制品的搬迁项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位 无锡鼎泰科技有限公司

编制单位 无锡鼎泰科技有限公司

二〇二三年三月

建设单位法人代表：

(签字)

编制单位法人代表：

(签字)

项 目 负 责 人 ：

报 告 编 写 人 ：

建设单位：无锡鼎泰科技有限公司

电话：0510-85582380

传真：/

邮编：214000

地址：无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G  
栋5楼

编制单位：无锡鼎泰科技有限公司

电话：0510-85582380

传真：/

邮编：214000

地址：无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G  
栋5楼

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                  |    |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----|-----|
| 建设项目名称    | 塑料制品的搬迁项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |     |
| 建设单位名称    | 无锡鼎泰科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                  |    |     |
| 建设项目性质    | 新建 扩建 改扩建 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                  |    |     |
| 建设地点      | 无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G栋5楼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |    |     |
| 主要产品名称    | 塑料制品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                  |    |     |
| 设计生产能力    | 年产塑料制品50吨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |     |
| 实际生产能力    | 年产塑料制品50吨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |     |
| 建设项目环评时间  | 2022年11月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 开工建设时间    | 2022.12.02       |    |     |
| 竣工时间      | 2022.12.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 验收现场监测时间  | 2022.12.21~12.22 |    |     |
| 环评报告表审批部门 | 无锡市行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环评报告表编制单位 | 无锡市锡滨环境技术有限公司    |    |     |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环保设施施工单位  | /                |    |     |
| 投资总概算     | 200万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资总概算   | 26万              | 比例 | 13% |
| 实际总概算     | 200万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资      | 26万              | 比例 | 13% |
| 验收依据      | 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令[2017]第682号）。<br>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）。<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议第二次修正）。<br>4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议第二次修正）。<br>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021年12月24日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过）。<br>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订）。<br>7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南—污染影响类》（生态环境部2018年第9号）。<br>8、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）。<br>9、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）。 |           |                  |    |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收依据 | <p>10、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令第736号）。</p> <p>11、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）。</p> <p>12、《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函〔2020〕688号）。</p> <p>13、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）。</p> <p>14、《塑料制品的搬迁项目环境影响报告表》（无锡市锡滨环境技术有限公司，2022年11月）。</p> <p>15、《关于无锡鼎泰科技有限公司塑料制品的搬迁项目环境影响报告表的批复》（无锡市行政审批局，锡行审环许〔2022〕6073号，2022年12月1日）。</p> <p>16、《塑料制品的搬迁项目一般变动环境影响分析》（2023年2月）。</p> <p>17、其他资料。</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

根据本项目环评报告表、批复等要求，各污染物排放标准如下：

**1.1废水：本项目废水排放标准见表1-1。**

**表1-1废水排放标准（单位：mg/L、pH无量纲）**

| 监测点        | 项目    | 标准限值 | 标准依据                                         |
|------------|-------|------|----------------------------------------------|
| DW001污水接管口 | pH值   | 6~9  | 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表4中三级标准         |
|            | 化学需氧量 | 500  |                                              |
|            | 悬浮物   | 400  |                                              |
|            | 氨氮    | 45   | 《污水排入城镇下水道水质标准》<br>(GB/T 31962-2015) 表1中A级标准 |
|            | 总磷    | 8    |                                              |
|            | 总氮    | 70   |                                              |

**1.2废气：本项目废气排放标准见表1-2-1、表1-2-2：**

**表1-2-1废气排放标准**

| 类别     | 项目    | 排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放口高度(m) | 排放速率限值 (kg/h) | 标准依据                                    |
|--------|-------|-----------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------|
| 有组织    | 非甲烷总烃 | 60                          | 27       | /             | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB 31572-2015) 表5标准 |
| 厂界无组织  | 非甲烷总烃 | 4.0                         | /        | /             | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB 31572-2015) 表9标准 |
| 厂区内无组织 | 非甲烷总烃 | 6                           | /        | /             | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB 32/4041-2021) 表2标准 |

**表1-2-2废气排放标准**

| 项目           | 排放限值 (kg/t产品) | 标准依据                                    |
|--------------|---------------|-----------------------------------------|
| 单位产品非甲烷总烃排放量 | 0.3           | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB 31572-2015) 表5标准 |

**1.3噪声：本项目厂界噪声排放标准见表1-3：**

**表1-3厂界噪声排放标准（单位：dB(A)）**

| 监测点 | 类别 | 时段 | 标准限值 | 标准依据                                        |
|-----|----|----|------|---------------------------------------------|
| 厂界  | 3类 | 昼间 | 65   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 表1中3类标准 |

**1.4固废贮存标准**

- 1.《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。
- 2.《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改公告（环境保护部公告2013年第36号）。
- 3.《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）。
- 4.《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401号）。

表二

**2.1工程建设内容:**

无锡鼎泰科技有限公司成立于2010年3月26日，位于无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G栋5楼，租赁无锡市滨湖区蠡湖街道中南村股份经济合作社2894m<sup>2</sup>厂房迁建本项目，本项目建成后产品及规模为：年产塑料制品50吨。

《塑料制品的搬迁项目环境影响报告表》2022年11月由无锡市锡滨环境技术有限公司编制完成，2022年12月1日通过无锡市行政审批局的审批（文号：锡行审环许〔2022〕6073号）。本项目于2022年12月2日开工建设，2022年12月18日工程竣工并投入试运行。目前本项目主辅工程及环保设施均已建成并正常运行，符合建设项目竣工环境保护验收要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等文件要求，2022年12月21日~12月22日无锡精纬计量检验检测有限公司对“塑料制品的搬迁项目”废水、废气、噪声等污染源排放现状进行了现场监测。

无锡鼎泰科技有限公司环保手续情况见表2-1-1，本项目基本信息见表2-1-2，本项目情况见表2-1-3，本项目建设内容见表2-1-4，本项目主要设备见表2-1-5。

**表2-1-1 环保手续一览表**

| 序号 | 项目名称      | 审批单位及时间                                      | 竣工验收情况 |
|----|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 1  | 塑料制品的搬迁项目 | 无锡市行政审批局，<br>锡行审环许〔2022〕6073号，<br>2022年12月1日 | 本次验收项目 |

**表2-1-2 本项目基本信息一览表**

| 内容       | 基本信息                  |
|----------|-----------------------|
| 项目名称     | 塑料制品的搬迁项目             |
| 建设单位     | 无锡鼎泰科技有限公司            |
| 行业类别     | C2926 塑料包装箱及容器制造      |
| 建设性质     | 迁建                    |
| 建设地点     | 无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G栋5楼  |
| 劳动定员     | 本项目员工28人              |
| 工作制度     | 年工作天数300天，实行8小时常白班工作制 |
| 总投资/环保投资 | 200万元/26万元            |
| 建筑面积     | 2894m <sup>2</sup>    |

| 表2-1-3 本项目情况一览表 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 项目              | 执行情况                        |
| 立项              | 2211-320211-89-01-411012    |
| 环评              | 2022年11月由无锡市锡滨环境技术有限公司编制完成  |
| 环评批复            | 2022年12月1日通过无锡市行政审批局的审批     |
| 项目开工时间          | 2022年12月2日                  |
| 项目竣工时间          | 2022年12月18日                 |
| 设计生产能力          | 年产塑料制品50吨                   |
| 实际生产能力          | 年产塑料制品50吨                   |
| 实际建设情况          | 本项目主体与辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态 |

| 表2-1-4 本项目建设内容一览表 |              |                                    |                                              |
|-------------------|--------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 类别                | 项目内容         | 环评申报                               | 实际建设                                         |
| 主体工程              | 生产车间         | 2894m <sup>2</sup>                 | 2894m <sup>2</sup>                           |
| 贮运工程              | 运输           | 汽运                                 | 汽运                                           |
|                   | 原材料及产品储存区    | 200m <sup>2</sup>                  | 200m <sup>2</sup>                            |
| 公用工程              | 给水           | 由园区自来水管网供给                         | 由园区自来水管网供给                                   |
|                   | 排水<br>(生活污水) | 经化粪池预处理后通过园区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理  | 经化粪池预处理后通过园区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理            |
|                   | 供电           | 由园区电网供应                            | 由园区电网供应                                      |
| 环保工程              | 生活污水         | 经化粪池预处理后通过园区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理  | 经化粪池预处理后通过园区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理            |
|                   | 浇注工序夹套冷却水    | 仅在夏天使用，其循环使用，只补充损耗不外排              | 仅在夏天使用，其循环使用，只补充损耗不外排                        |
|                   | 固化工序夹套循环热水   | 循环使用，只补充损耗不外排                      | 循环使用，只补充损耗不外排                                |
|                   | 浇注、固化、开模工序废气 | 经2套二级活性炭吸附装置处理后由1根27米高DA001废气排放口排放 | 经2套二级活性炭吸附装置处理后由2根27米高DA001、DA002废气排放口排放     |
|                   | 噪声           | 车间隔声、距离衰减等措施                       | 选用低噪声设备，合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪                  |
|                   | 一般固体废弃物      | 废塑料综合利用或物资回收单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清运     | 废塑料委托常州东昊固废处置有限公司处置，生活垃圾由环卫部门定期清运            |
|                   | 危险固体废弃物      | 废包装桶、废活性炭、废抹布手套、废油、废油桶、废刷委托有资质单位处置 | 废包装桶、废活性炭、废抹布手套、废油、废油桶、废刷委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置 |

表2-1-5 本项目主要设备一览表（单位：台/套）

| 序号 | 设备名称     | 规格型号      | 环评申报设备数量 | 实际设备数量 | 变化量 |
|----|----------|-----------|----------|--------|-----|
| 1  | 浇注机      | GH-A40    | 3        | 3      | 0   |
| 2  | 冷却机      | /         | 3        | 3      | 0   |
| 3  | 空压机      | /         | 1        | 1      | 0   |
| 4  | 电加热装置    | /         | 1        | 3      | +2  |
| 5  | 废气处理设施装置 | 二级活性炭吸附装置 | 2        | 2      | 0   |

## 2.2原辅材料消耗、燃料消耗及水平衡：

### 2.2.1原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表2-2-1。

表2-2-1 本项目原辅材料消耗表

| 序号 | 名称       | 环评申报年消耗量 | 实际年消耗量 | 成分或规格                                               |
|----|----------|----------|--------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 液态环氧树脂   | 40t      | 40t    | 环氧树脂                                                |
| 2  | 液态低分子聚氨酯 | 8t       | 8t     | 它是亚油酸二聚体或是桐油酸二聚体与脂肪族多元胺，如乙二胺、二乙烯三胺反应生成的一种浅黄色粘稠状流体树脂 |
| 3  | 钢模具      | 30套      | 30套    | /                                                   |
| 4  | 水性脱模剂    | 0.48t    | 0.48t  | 硅油30%、乳化剂和水70%                                      |
| 5  | 机油       | 0.02t    | 0.02t  | 矿物油                                                 |
| 6  | 铁件       | 3t       | 3t     | 铁                                                   |

### 2.2.2水平衡

本项目实际水量平衡图见图2-2-2。

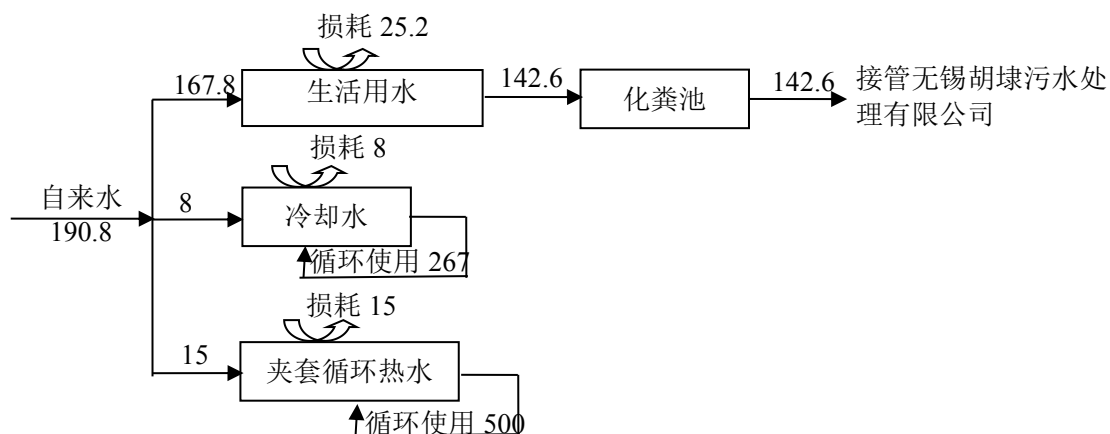


图2-2-2 本项目实际水量平衡图（t/a）



## 2.3 主要工艺流程及产污环节

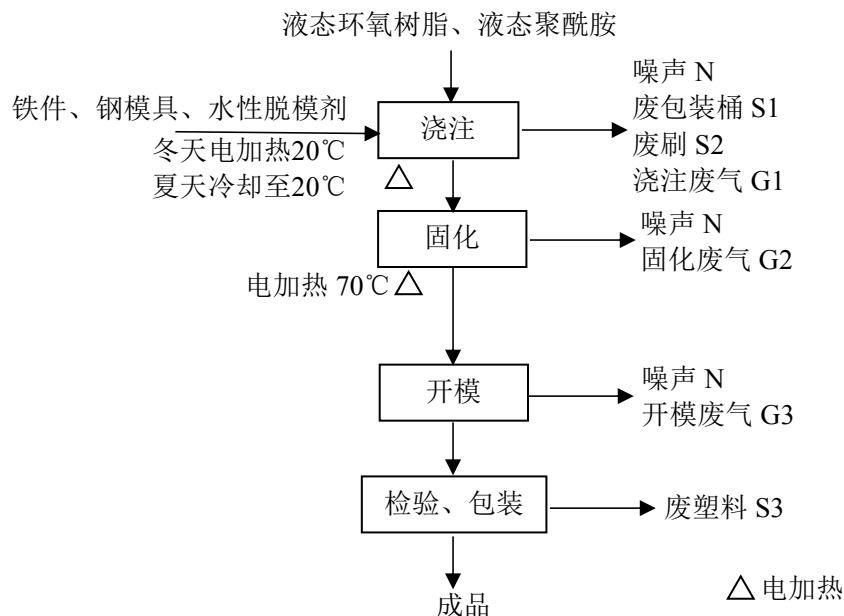
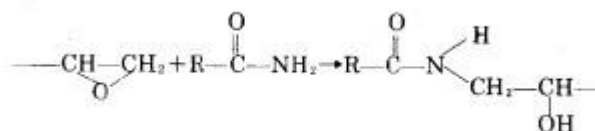


图2-3 本项目生产工艺流程图

### 工艺流程简述:

**浇注:** 将液态环氧树脂和液态聚酰胺通过管道分别泵入浇注机上的两个容罐，冬天利用浇注机自带的电热棒进行加热，温度控制在20℃；夏天利用冷却机将温度控制在20℃，使用夹套间接冷却，配套循环泵，夹套冷却水循环使用不外排。冷却机把热量带到冷却机组进行热交换，使水的温度降低，通过循环泵送出。同时使用温度控制器进行温度控制，温度控制在20℃，具备恒温、冷却、循环的三种功能。液态环氧树脂和液态聚酰胺（固化剂）按照5:1配比浇注入钢模具内，浇注之前先将水性脱模剂人工刷涂在模具表面。部分产品需要在浇注前先放置铁件在模具内。浇注到模具的过程中，由于液态环氧树脂的分解温度为160~200℃，液态低分子聚酰胺的分解温度为371~500℃，水性脱模剂的分解温度为170~200℃，故无分解废气产生。该过程有噪声N和废包装桶S1、废刷S2产生。本项目浇注机管道、喷头无需进行清洗。

**固化:** 在液态环氧树脂和液态聚酰胺加热固化反应过程中，主要反应过程是液态聚酰胺含有的芳香烃碳链和极性酰基基团与环氧树脂发生交链反应从而固化。主要反应方程式如下:



搬迁前一般进行常温固化，约1/3产品为了满足客户急需要求，会利用夹套循环热水进行加热，加速固化，温度控制在70℃，搬迁后由于产品尺寸变大，采取加热固化，温度控制在70℃，配套循环泵和水箱，水箱容积约0.2m³，循环使用不外排。本过程脱模剂蜡将会挥发形成废气。该过程有噪声N和非甲烷总烃废气G2产生。

**开模:** 利用空压机对模具中充入空气，进而开模。该过程中有噪声N、不合格产品S2和开模废气G2产生。

**检验、包装:** 人工对开模后的塑料制品进行修边、检验、包装，合格即为产品，该过程有废塑料

S3产生。

注：①废气处理设施有废活性炭S4产生。

②生产过程中设备维护有废抹布手套S5、废油S6、废油桶S7产生。

## 2.4工程变动情况

1、设备的变化：实际建设与环评申报相比，电加热装置增加2台，此设备在工作中会产生设备噪声、夹套循环热水。电加热装置为低噪声设备，且噪声防治措施与环评相比未发生变化，经合理布局、厂房隔声、距离衰减等措施降噪后仍能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类区标准，此外厂界四周50m范围内无声环境敏感保护目标，不会对声环境增加不利影响；夹套循环热水循环使用，只补充损耗，不外排，不会对水环境增加不利影响。

2、废气排放口数量的变化：环评申报浇注、固化、开模工序产生的有机废气经2套二级活性炭吸附装置处理后由1根27米高DA001废气排放口排放，实际建设中浇注、固化、开模工序产生的有机废气经2套二级活性炭吸附装置处理后由2根27米高DA001、DA002废气排放口排放，上述增加的1个排放口为一般排放口，不是主要排放口，且废气排放口数量的变化不改变废气污染物的产生量、排放量，不会对大气环境增加不利影响。

综上所述，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）中的内容，以上变化属于一般变动，可纳入本次竣工验收管理。

表三

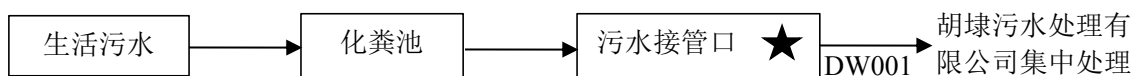
**3.1主要污染源、污染物处理和排放****3.1.1废水**

本项目已实施了“雨污分流”措施。本项目产生的废水及去向如下：（1）浇注工序夹套冷却水、固化工序夹套循环热水均循环使用，只补充损耗不外排。（2）本项目只有员工生活污水产生，其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理。

本项目废水排放情况及防治措施见表3-1-1，废水监测点位图见图3-1-1。

**表3-1-1 本项目废水排放情况及防治措施**

| 类别         | 污染物   | 环评申报 |               | 实际建设 |               |
|------------|-------|------|---------------|------|---------------|
|            |       | 处理设施 | 排放去向          | 处理设施 | 排放去向          |
| 浇注工序夹套冷却水  | /     | /    | 循环使用，只补充损耗不外排 | /    | 循环使用，只补充损耗不外排 |
| 固化工序夹套循环热水 | /     | /    | 循环使用，只补充损耗不外排 | /    | 循环使用，只补充损耗不外排 |
| 生活污水       | 化学需氧量 | 化粪池  | 胡埭污水处理有限公司    | 化粪池  | 胡埭污水处理有限公司    |
|            | 悬浮物   |      |               |      |               |
|            | 氨氮    |      |               |      |               |
|            | 总磷    |      |               |      |               |
|            | 总氮    |      |               |      |               |

**图 3-1-1 废水监测点位：★ 代表废水监测点位****3.1.2废气**

本项目有组织废气来源于浇注、固化、开模工序产生的有机废气，污染物以“非甲烷总烃”计，其经引风捕集后，通过2套“活性炭吸附装置”处理，由2根27米高DA001、DA002废气排放口排放。

本项目无组织废气来源于以上未完全收集的废气，污染物以“非甲烷总烃”计，通过车间通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

本项目有组织废气排放情况及防治措施见表3-1-2-1，无组织废气排放情况及防治措施见表3-1-2-2，有组织废气监测点位见图3-1-2。

**表3-1-2-1 本项目有组织废气排放情况及防治措施**

| 生产工艺/<br>排放源   | 污染物       | 环评申报      |            | 实际建设      |                |
|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------|
|                |           | 处理设施      | 废气排放口      | 处理设施      | 废气排放口          |
| 浇注、固化、<br>开模工序 | 非甲烷<br>总烃 | 二级活性炭吸附装置 | DA001（27m） | 二级活性炭吸附装置 | DA001<br>（27m） |
|                |           | 二级活性炭吸附装置 |            | 二级活性炭吸附装置 | DA002<br>（27m） |

表3-1-2-2 本项目无组织废气排放情况及防治措施

| 生产工艺/<br>排放源               | 污染物       | 环评申报 |                                | 实际建设 |                                |
|----------------------------|-----------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|
|                            |           | 处理设施 | 排放去向                           | 处理设施 | 排放去向                           |
| 浇注、固化、<br>开模工序未完<br>全收集的废气 | 非甲烷<br>总烃 | /    | 通过车间通风方式<br>排入环境中，呈无<br>组织状态排放 | /    | 通过车间通风方式<br>排入环境中，呈无组<br>织状态排放 |

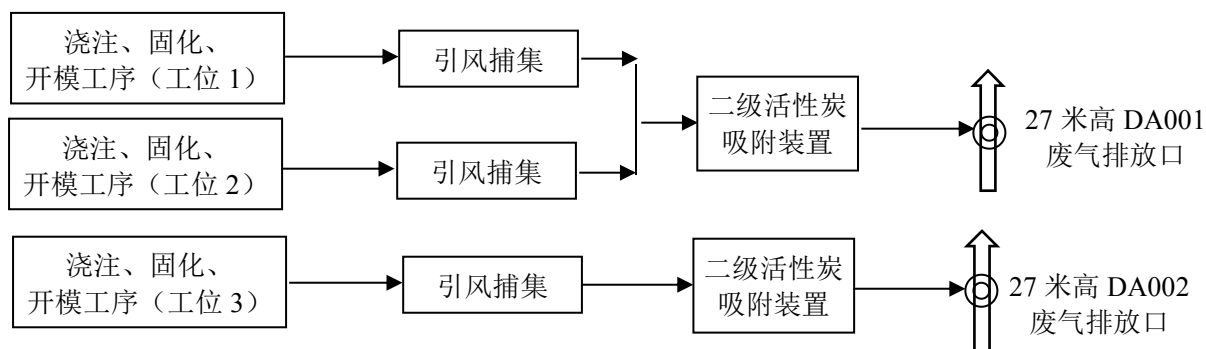


图3-1-2有组织废气处理工艺 ⊙ 代表有组织废气监测点位

### 3.1.3噪声

本项目噪声源主要来自冷却机、空压机、废气处理设施风机。通过选用低噪声设备，合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

本项目噪声排放情况及防治措施见表3-1-3。

表3-1-3本项目噪声排放情况及防治措施

| 声源名称             | 环评申报防治措施     | 实际防治措施                    |
|------------------|--------------|---------------------------|
| 冷却机、空压机、废气处理设施风机 | 车间隔声、距离衰减等措施 | 选用低噪声设备，合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施 |

### 3.1.4固体废物

本项目危险固体废弃物有：废油、废油桶、废活性炭、废包装桶、废抹布手套、废刷，以上均委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置。

本项目一般固体废弃物有：废塑料，委托常州东昊固废处置有限公司处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物已分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所已做好相应“防风、防雷、防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏”措施，并具有规范的危险废物识别标志、监控设施、照明设施和消防设施，符合相关要求。

本项目固体废物处置情况详见表3-1-4。

表3-1-4 本项目固体废物处置一览表

| 序号 | 固废名称  | 产生工序  | 属性 | 废物类别及代码 (2021版)    | 环评申报产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 处置方式          |                     |
|----|-------|-------|----|--------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|
|    |       |       |    |                    |               |             | 环评申报          | 实际建设                |
| 1  | 废塑料   | 开模    | 一般 | 292-006-06         | 0.843         | 0.843       | 综合利用或物资回收单位回收 | 委托常州东昊固废处置有限公司处置    |
| 2  | 生活垃圾  | 职工生活  | 一般 | 900-999-99         | 4.2           | 4.2         | 环卫部门统一清运      | 环卫部门统一清运            |
| 3  | 废油    | 设备维护  | 危险 | HW08<br>900-249-08 | 0.02          | 0.02        | 委托有资质单位处置     | 委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置 |
| 4  | 废油桶   | 设备维护  | 危险 | HW08<br>900-249-08 | 0.01          | 0.01        |               |                     |
| 5  | 废活性炭  | 废气处理  | 危险 | HW49<br>900-039-49 | 1.39          | 1.39        |               |                     |
| 6  | 废包装桶  | 浇注、固化 | 危险 | HW49<br>900-041-49 | 5.5           | 5.5         |               |                     |
| 7  | 废抹布手套 | 设备维护  | 危险 | HW49<br>900-041-49 | 1.7           | 1.7         |               |                     |
| 8  | 废刷    | 浇注    | 危险 | HW49<br>900-041-49 | 0.08          | 0.08        |               |                     |

### 3.2其他环保设施

其他环保设施调查结果情况见表3-2-1。

表 3-2-1 其他环保设施调查表

| 调查内容     | 执行情况                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 环境风险防治   | 已制定相应的安全生产管理制度，并对厂区内布设相应的消防设施                                              |
| 在线监测装置   | 环评及批复未做要求                                                                  |
| “以新带老”措施 | 浇注、固化、开模工序废气已由搬迁前无组织排放改为经收集后通过二级活性炭吸附装置处理，由27米高废气排放口排放                     |
| 排污许可证    | 2020年4月10日取得固定污染源排污登记回执，<br>2023年3月15日进行排污登记变更，登记编号：91320211552516945E001Y |
| 大气防护距离   | 无需设置大气防护距离                                                                 |
| 卫生防护距离   | 本项目以生产车间设置50米卫生防护距离，<br>目前该卫生防护距离范围内无居民、医院等环境敏感目标                          |
| 三同时落实情况  | 本项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用                                               |

表四

**4.1建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**4.1.1环境影响报告表结论**

**结论：**

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在所在地建设是可行的。

**建议及要求**

- 1、根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》规定，对排污口进行规范化整治。
- 2、建设单位要严格执行“三同时”，切实做到环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。
- 3、企业不得擅自新增喷漆、酸洗、碱洗、磷化、电镀、印刷等工艺。
- 4、根据《排污许可管理条例》（国务院令736号），按照《固定污染源排污许可分类管理名录》做好排污许可管理工作。

**4.1.2审批部门审批决定**

无锡市行政审批局文件  
锡行审环许〔2022〕6073号  
关于无锡鼎泰科技有限公司  
塑料制品的搬迁项目  
环境影响报告表的批复

无锡鼎泰科技有限公司：

你公司报批的由无锡锡滨环境技术有限公司编制的《塑料制品的搬迁项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及附件均悉。经研究，批复如下：

一、无锡鼎泰科技有限公司原位于无锡市滨湖区胡埭工业园南区环镇北路6号，现搬迁至无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G栋5楼，本项目拟租赁无锡市滨湖区蠡湖街道中南村股份经济合作社的厂房，从事塑料制品生产。经本局对本项目《报告表》及相关附件的审查，依据滨湖区行政审批局《江苏省投资项目备案证》（锡滨行审投备〔2022〕372号，项目代码：2211-320211-89-01-411012）及环评结论，从环保角度同意本项目按《报告表》确定的内容在拟定地点建设。

二、本项目应按《报告表》中确定的建设内容，规模、位置（包括内部布局）建设。在项目工程设计、建设、营运和环境管理中，建设单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

1、废水部分：排水系统须采取“雨污分流”措施；本项目不得擅自从事酸洗、磷化、电镀、喷漆等表面处理的生产，冷却用水循环使用，确保无生产废水排放；生活污水须经预处理达到接管标准后

接入园区污水管网，并送胡埭污水处理有限公司集中处理。

2、废气部分：本项目须对各工段产生的废气采取污染防治措施，确保废气中各污染物排放分别达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5、表9标准，江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。排气筒高度不低于15米；在生产车间50米的卫生防护距离范围内不得设置环境敏感点。

3、噪声部分：本项目生产设备须合理布置，落实报告表中减轻、避免营运期间噪声影响防治措施，确保厂界区域环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1排放限值，即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，本项目夜间不生产。

4、固废部分：按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。废塑料统一处置或回收综合利用。废包装桶、废刷、废活性炭、废抹布手套、废油、废油桶等均属于危险废物，必须全部委托有资质单位安全处置，厂内暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》GB 18597-2001的要求设置，并且在危险废物转移前办理危险废物转移、交换批准手续；生活垃圾应委托环卫部门统一处置。

5、本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不得突破环评中核定的限值：废水接管量 $\leq 428$ 吨/年；水污染物最终排放量为：化学需氧量 $\leq 0.017\text{t/a}$ 、悬浮物 $\leq 0.0043\text{t/a}$ 、氨氮 $\leq 0.0013\text{t/a}$ 、总磷 $\leq 0.00013\text{t/a}$ 、总氮 $\leq 0.0043\text{t/a}$ 。

废气（有组织）：非甲烷总烃 $\leq 0.014\text{t/a}$ 。

固体废物：全部综合利用或安全处置。

6、建设单位必须贯彻循环经济理念和清洁生产原则，最大限度控制和减少污染物的排放。同时建设单位在营运期间必须严格落实本报告表中环境风险评价中的应急措施和事故防范、避免意外环境事故发生。

7、本项目废（污）水（限生活污水接入接入污水处理厂）、废气、固废、噪声等所有排污口须按《江苏省排污口设置与规范化整治管理办法》和国家环保局《环境保护图形标志实施细则（试行）》规定建设。

8、本项目须按照《排污许可管理条例》（国务院令 第736号）的规定申请取得排污许可证或填报排污登记表，未取得排污许可证的，不得排放污染物；须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）规定的程序进行本项目的竣工环境保护验收，验收合格后方可投入正式运营。

三、本项目的性质、规模、地点、防治污染和生态破坏的措施等发生重大变动或自批准之日起超过五年方决定开工建设的，应当重新报批（审核）项目的环境影响评价文件。

无锡市行政审批局

2022年12月1日

表五

**5.1验收监测质量保证及质量控制：**

本次监测的质量严格按照无锡精纬计量检验检测有限公司《质量手册》《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器均经过计量检定或校准，并在有效期内；现场监测仪器使用前均经过校准确认。

**5.1.1水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等要求执行，保证各监测项目满足质量控制要求。

**表5-1-1 水质污染物监测质控结果表**

| 监测项目 |       | 样品个数 | 平行样    |        |        | 加标回收样  |        |        | 标样    |        |
|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|      |       |      | 平行样（个） | 检查率（%） | 合格率（%） | 加标样（个） | 检查率（%） | 合格率（%） | 标样（个） | 合格率（%） |
| 废水   | pH值   | 8    | 2      | 25     | 100    | —      | —      | —      | 2     | 100    |
|      | 化学需氧量 | 8    | 2      | 25     | 100    | —      | —      | —      | 4     | 100    |
|      | 氨氮    | 8    | 2      | 25     | 100    | 2      | 25     | 100    | 2     | 100    |
|      | 总磷    | 8    | 2      | 25     | 100    | 2      | 25     | 100    | 2     | 100    |
|      | 总氮    | 8    | 2      | 25     | 100    | 2      | 25     | 100    | 2     | 100    |

**5.1.2气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废气验收监测质量控制与质量严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等有关规定执行，保证各监测项目满足质量控制要求。

**表5-1-2 废气污染物监测质控结果表**

| 监测项目  |       | 样品个数 | 空白样    |        |        | 加标回收样  |        |        | 标样    |        |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|       |       |      | 空白样（个） | 检查率（%） | 合格率（%） | 加标样（个） | 检查率（%） | 合格率（%） | 标样（个） | 合格率（%） |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 12   | 2      | —      | 100    | —      | —      | —      | —     | —      |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 30   | 2      | —      | 100    | —      | —      | —      | —     | —      |

**5.1.3噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

噪声测量仪器性能符合GB 3875和GB/T 17181对仪器的要求，在监测前后进行声校准，示值偏差



大于0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩；监测点在本项目厂界外1m的位置，高度为1.2m，记录影响测量结果的噪声源。

表5-1-3 噪声声级计校准结果表（单位：dB（A））

| 校准日期       | 声校准器<br>型号 | 标准噪声值 | 监测前校准值 | 示值偏差 | 监测后校准值 | 示值偏差 |
|------------|------------|-------|--------|------|--------|------|
| 2022.12.21 | AWA6221B   | 94.0  | 93.8   | 0.2  | 93.8   | 0.2  |
| 2022.12.22 | AWA6222B   | 94.0  | 93.8   | 0.2  | 93.8   | 0.2  |

#### 5.1.4监测分析方法汇总

表5-1-4 监测分析方法一览表

| 类别    | 项目    | 标准（方法）名称及编号（含年号）                           |
|-------|-------|--------------------------------------------|
| 废水    | pH值   | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020                 |
|       | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017              |
|       | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89                  |
|       | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009               |
|       | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89              |
|       | 总氮    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012       |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 HJ 38-2017          |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 噪声    | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               |

#### 5.1.5主要监测分析仪器汇总

表 5-1-5 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备      | 型号       | 编号     | 检定/校准情况 |
|----|-----------|----------|--------|---------|
| 1  | 便携pH仪     | 6010M    | XC-151 | 已检定     |
| 2  | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H | XC-127 | 已检定     |
| 3  | 真空箱气袋采样器  | VA-5010  | FZ-189 | 已检定     |
| 4  | 真空箱气袋采样器  | VA-5010  | FZ-190 | 已检定     |
| 5  | 真空箱气袋采样器  | KB-6D    | FZ-220 | 已检定     |
| 6  | 多功能声级计    | AWA6228+ | XC-156 | 已检定     |

|    |              |               |        |     |
|----|--------------|---------------|--------|-----|
| 7  | 气象仪          | NK-5500       | XC-761 | 已检定 |
| 8  | 声校准器         | AWA6221B      | XC-513 | 已检定 |
| 9  | 电子天平         | ME204E        | SY-001 | 已检定 |
| 10 | 紫外可见分光光度计    | L9            | SY-008 | 已检定 |
| 11 | 紫外可见分光光度计    | L5            | SY-009 | 已检定 |
| 12 | 气相色谱仪（非甲烷总烃） | Agilent 7820A | SY-010 | 已检定 |
| 13 | 鼓风干燥箱        | DHG-9075A     | SY-013 | 已检定 |
| 14 | 紫外可见分光光度计    | UV-8000T      | SY-054 | 已检定 |

表六

## 6.1验收监测内容:

## 6.1.1废水监测点位、项目和频次详见表6-1-1。

表6-1-1 废水监测点位、项目、频次一览表

| 监测点位           | 监测项目                   | 监测频次    |
|----------------|------------------------|---------|
| DW001<br>污水接管口 | pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 2天，每天4次 |

## 6.1.2废气监测点位、项目和频次详见表6-1-2。

表6-1-2 废气监测点位、项目、频次一览表

| 排放源/设施     | 监测点位                                          | 监测项目  | 监测频次       |
|------------|-----------------------------------------------|-------|------------|
| 浇注、固化、开模工序 | （DA001）二级活性炭吸附装置出口                            | 非甲烷总烃 | 2天<br>每天3次 |
|            | （DA002）二级活性炭吸附装置出口                            |       |            |
| 无组织        | 车间门窗处设1个监测点                                   |       |            |
|            | 厂界上风向设1个参照点，<br>下风向设3个监控点                     |       |            |
| 备注         | 因设施进口均不符合《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）的规定，本次未测 |       |            |

## 6.1.3噪声监测点位、项目和频次详见表6-1-3。

表6-1-3 厂界噪声监测点位、项目、频次一览表

| 监测点位                   | 监测项目    | 监测频次        |
|------------------------|---------|-------------|
| 厂界（北、东、南、西）<br>(Z1~Z4) | 等效（A）声级 | 2天，每天昼间监测1次 |

表七

**7.1验收监测期间生产工况记录:**

2022年12月21日~2022年12月22日无锡精纬计量检验检测有限公司对“塑料制品的搬迁项目”进行验收监测工作。验收监测期间正常工作，环境保护设施运行正常，满足验收监测要求。

**7.2验收监测结果:****7.2.1废水排放监测结果****表7-2-1 废水监测结果**

| 监测点位           |                                                                                                                            |      | DW001污水接管口 |      |      |      |         | 标准限值 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|------|------|---------|------|
| 监测频次           |                                                                                                                            |      | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 均值/范围   |      |
| 监测日期           | 监测项目                                                                                                                       | 单位   | /          | /    | /    | /    | /       |      |
| 2022.<br>12.21 | pH值                                                                                                                        | 无量纲  | 7.6        | 7.6  | 7.7  | 7.6  | 7.6~7.7 | 6~9  |
|                | 化学需氧量                                                                                                                      | mg/L | 366        | 371  | 373  | 369  | 370     | ≤500 |
|                | 悬浮物                                                                                                                        | mg/L | 27         | 31   | 29   | 28   | 29      | ≤400 |
|                | 氨氮                                                                                                                         | mg/L | 10.8       | 10.5 | 10.8 | 10.7 | 10.7    | ≤45  |
|                | 总磷                                                                                                                         | mg/L | 3.45       | 3.60 | 3.66 | 3.56 | 3.57    | ≤8   |
|                | 总氮                                                                                                                         | mg/L | 28.1       | 28.8 | 29.2 | 28.4 | 28.6    | ≤70  |
| 2022.<br>12.22 | pH值                                                                                                                        | 无量纲  | 7.5        | 7.6  | 7.6  | 7.6  | 7.5~7.6 | 6~9  |
|                | 化学需氧量                                                                                                                      | mg/L | 380        | 384  | 386  | 382  | 383     | ≤500 |
|                | 悬浮物                                                                                                                        | mg/L | 36         | 33   | 35   | 36   | 35      | ≤400 |
|                | 氨氮                                                                                                                         | mg/L | 9.82       | 9.74 | 9.78 | 9.87 | 9.80    | ≤45  |
|                | 总磷                                                                                                                         | mg/L | 4.62       | 4.82 | 4.89 | 4.72 | 4.76    | ≤8   |
|                | 总氮                                                                                                                         | mg/L | 34.4       | 35.6 | 36.1 | 35.1 | 35.3    | ≤70  |
| 评价             | 监测期间DW001污水接管口的化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准。 |      |            |      |      |      |         |      |
| 备注             | 监测期间雨水无积水，本次未测。                                                                                                            |      |            |      |      |      |         |      |

## 7.2.2废气排放监测结果

表7-2-2-1 废气排放口监测结果

|              |                                                                             |              |                       |        |        |                       |        |          |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------|--------|-----------------------|--------|----------|----------|
| 生产工艺/<br>排放源 |                                                                             | 浇注、固化、开模     |                       |        |        | 排放口编号                 |        | DA001    |          |
| 处理设施         |                                                                             | 二级活性炭吸附装置    | 排放口高度                 |        | 27m    | 出口截面积                 |        | 0.3848m² |          |
| 序号           | 监测项目                                                                        | 单位           | 监测结果                  |        |        |                       |        |          | 标准<br>限值 |
|              |                                                                             |              | 2022.12.21            |        |        | 2022.12.22            |        |          |          |
|              |                                                                             |              | 第一次                   | 第二次    | 第三次    | 第一次                   | 第二次    | 第三次      |          |
| 1            | 废气平均流量<br>(处理设施后)                                                           | m³/h<br>(标态) | 9705                  | 9703   | 9973   | 10135                 | 9824   | 10049    | /        |
| 2            | 非甲烷总烃<br>排放浓度                                                               | mg/m³        | 0.92                  | 1.08   | 1.33   | 0.74                  | 1.28   | 1.00     | 60       |
| 3            | 非甲烷总烃<br>排放速率                                                               | kg/h         | 8.93×10 <sup>-3</sup> | 0.0105 | 0.0133 | 7.50×10 <sup>-3</sup> | 0.0126 | 0.0100   | /        |
| 4            | 单位产品非甲<br>烷总烃排放量                                                            | kg/t产品       | 0.219                 |        |        | 0.201                 |        |          | 0.3      |
| 评价           | 监测期间DA001废气排放口非甲烷总烃排放浓度及其单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5标准。 |              |                       |        |        |                       |        |          |          |
| 备注           | 因DA001废气排放口涉及二级活性炭吸附装置进口不符合《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）的相关要求，本次未测。          |              |                       |        |        |                       |        |          |          |

表7-2-2-2 废气排放口监测结果

|              |                                                                             |              |            |        |        |            |        |                       |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|--------|------------|--------|-----------------------|----------|
| 生产工艺/<br>排放源 |                                                                             | 浇注、固化、开模     |            |        |        | 排放口编号      |        | DA002                 |          |
| 处理设施         |                                                                             | 二级活性炭吸附装置    | 排放口高度      | 27m    |        | 出口截面积      |        | 0.3848m²              |          |
| 序号           | 监测项目                                                                        | 单位           | 监测结果       |        |        |            |        |                       | 标准<br>限值 |
|              |                                                                             |              | 2022.12.21 |        |        | 2022.12.22 |        |                       |          |
|              |                                                                             |              | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 第一次        | 第二次    | 第三次                   |          |
| 1            | 废气平均流量<br>(处理设施后)                                                           | m³/h<br>(标态) | 11555      | 11434  | 12080  | 11763      | 11762  | 11855                 | /        |
| 2            | 非甲烷总烃<br>排放浓度                                                               | mg/m³        | 1.19       | 0.89   | 0.98   | 0.90       | 1.16   | 0.84                  | 60       |
| 3            | 非甲烷总烃<br>排放速率                                                               | kg/h         | 0.0138     | 0.0102 | 0.0118 | 0.0106     | 0.0136 | 9.96×10 <sup>-3</sup> | /        |
| 4            | 单位产品非甲<br>烷总烃排放量                                                            | kg/t产品       | 0.239      |        |        | 0.229      |        |                       | 0.3      |
| 评价           | 监测期间DA002废气排放口非甲烷总烃排放浓度及其单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5标准。 |              |            |        |        |            |        |                       |          |
| 备注           | 因DA002废气排放口涉及二级活性炭吸附装置进口不符合《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）的相关要求，本次未测。          |              |            |        |        |            |        |                       |          |

表7-2-2-3 厂界无组织废气监测结果

| 监测日期       | 监测点位                                               |       | 非甲烷总烃 |      |      |
|------------|----------------------------------------------------|-------|-------|------|------|
|            |                                                    |       | 第一次   | 第二次  | 第三次  |
| 2022.12.21 | 上风向O1                                              | 单位    | 1.93  | 1.95 | 1.66 |
|            | 下风向O2                                              | mg/m³ | 1.80  | 2.02 | 1.95 |
|            | 下风向O3                                              | mg/m³ | 1.89  | 1.62 | 1.65 |
|            | 下风向O4                                              | mg/m³ | 1.84  | 1.62 | 1.55 |
| 2022.12.22 | 上风向O1                                              | mg/m³ | 2.42  | 3.81 | 2.55 |
|            | 下风向O2                                              | mg/m³ | 2.96  | 1.93 | 2.29 |
|            | 下风向O3                                              | mg/m³ | 2.12  | 1.60 | 1.43 |
|            | 下风向O4                                              | mg/m³ | 2.10  | 2.24 | 2.42 |
| 标准限值       |                                                    |       | 4.0   |      |      |
| 评价         | 监测期间非甲烷总烃厂界浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9标准。 |       |       |      |      |

表7-2-2-4 厂区内无组织废气监测结果

| 监测日期       | 监测点位                                                  | 单位                | 非甲烷总烃 |      |      |      |
|------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|------|------|
|            |                                                       |                   | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 平均值  |
| 2022.12.21 | 车间门窗处O5                                               | mg/m <sup>3</sup> | 1.53  | 1.41 | 1.19 | 1.38 |
| 2022.12.22 | 车间门窗处O5                                               | mg/m <sup>3</sup> | 2.61  | 2.01 | 2.73 | 2.45 |
| 标准限值       |                                                       |                   |       |      |      | 6    |
| 评价         | 监测期间厂区内非甲烷总烃小时均值符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。 |                   |       |      |      |      |

表 7-2-2-5 气象参数一览表

| 监测项目 | 单位  | 2022.12.21 |        | 2022.12.22 |        |
|------|-----|------------|--------|------------|--------|
|      |     | 厂界无组织      | 厂区内无组织 | 厂界无组织      | 厂区内无组织 |
| 风速   | m/s | 2.3        | 2.3    | 2.5        | 2.5    |
| 风向   | /   | 西          | 西      | 西          | 西      |
| 气温   | ℃   | 8.7        | 8.7    | 8.9        | 8.9    |
| 湿度   | %   | 29.7       | 29.7   | 36.0       | 36.0   |
| 气压   | kPa | 101.7      | 101.7  | 101.8      | 101.8  |

### 7.2.3噪声监测结果

表7-2-3 厂界噪声监测结果

| 监测点位    | 单位                                                  | 监测日期       |            |
|---------|-----------------------------------------------------|------------|------------|
|         |                                                     | 2022.12.21 | 2022.12.22 |
|         |                                                     | 昼间         | 昼间         |
| Z1（北厂界） | dB（A）                                               | 62.2       | 61.0       |
| Z2（东厂界） | dB（A）                                               | 63.7       | 63.7       |
| Z3（南厂界） | dB（A）                                               | 62.9       | 62.6       |
| Z4（西厂界） | dB（A）                                               | 56.1       | 57.7       |
| 标准限值    | dB（A）                                               | 65         | 65         |
| 评价      | 监测期间昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。 |            |            |
| 备注      | 2022.12.21~2022.12.22：天气：晴；风向：西；风速：3.0m/s。          |            |            |

### 7.2.4污染物排放总量核算

本项目废水污染物排放总量核算见表7-2-4-1、本项目废气污染物排放总量见表7-2-4-2。

表7-2-4-1 本项目废水污染物排放总量核算一览表

| 设施出口/总排口       | 项目    | 日均排放浓度<br>(mg/L) | 实际年排放量<br>(t/a) | 总量控制<br>(接管量) (t/a) | 评价 |
|----------------|-------|------------------|-----------------|---------------------|----|
| DW001<br>污水接管口 | 废水排放量 | ——               | 142.6           | 428                 | 达标 |
|                | 化学需氧量 | 376              | 0.0536          | 0.17                | 达标 |
|                | 悬浮物   | 32               | 0.0046          | 0.13                | 达标 |
|                | 氨氮    | 10.2             | 0.0015          | 0.015               | 达标 |
|                | 总磷    | 4.16             | 0.0006          | 0.0021              | 达标 |
|                | 总氮    | 32.0             | 0.0046          | 0.021               | 达标 |

表7-2-4-2 本项目废气污染物排放总量核算一览表

| 排放源     | 污染物   | 排放速率<br>(kg/h) | 年排放时间<br>(h) | 实际年排放量<br>(t/a) | 总量控制<br>(t/a) | 评价 |
|---------|-------|----------------|--------------|-----------------|---------------|----|
| DA001   | 非甲烷总烃 | 0.0105         | 500          | 0.00525         | ——            | —— |
| DA002   | 非甲烷总烃 | 0.0117         | 500          | 0.00585         | ——            | —— |
| 非甲烷总烃合计 |       |                |              | 0.0111          | 0.014         | 达标 |

表八

## 8.1 环评批复落实情况

表8-1 环评批复落实情况

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                         | 执行情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 废水部分：排水系统须采取“雨污分流”措施；本项目不得擅自从事酸洗、磷化、电镀、喷漆等表面处理的生产，冷却用水循环使用，确保无生产废水排放；生活污水须经预处理达到接管标准后接入园区污水管网，并送胡埭污水处理有限公司集中处理。                                                | <p>废水部分：本项目已实施了“雨污分流”措施。本项目不从事酸洗、磷化、电镀、喷漆等表面处理的生产。本项目产生的废水及去向如下：（1）浇注工序夹套冷却水、固化工序夹套循环热水均循环使用，只补充损耗不外排。（2）本项目只有员工生活污水产生，其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入胡埭污水处理有限公司集中处理。</p> <p>验收监测期间监测结果表明：<br/>DW001污水接管口的化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准，氨氮、总磷、总氮排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准。<br/>监测期间雨水无积水，本次未测。</p>                                                                                        |
| 2  | 废气部分：本项目须对各工段产生的废气采取污染防治措施，确保废气中各污染物排放分别达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5、表9标准，江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。排气筒高度不低于15米；在生产车间50米的卫生防护距离范围内不得设置环境敏感点。 | <p>废气部分：本项目有组织废气来源于浇注、固化、开模工序产生的有机废气，污染物以“非甲烷总烃”计，其经引风捕集后，通过2套“活性炭吸附装置”处理，由2根27米高DA001、DA002废气排放口排放。本项目无组织废气来源于以上未完全收集的废气，污染物以“非甲烷总烃”计，通过车间通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。</p> <p>验收监测期间监测结果表明：<br/>DA001、DA002废气排放口非甲烷总烃排放浓度及其单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表5标准；非甲烷总烃厂界浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表9标准；厂区内非甲烷总烃小时均值符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。<br/>本项目以生产车间设置50米卫生防护距离，目前该卫生防护距离内无居民、医院等环境敏感目标。</p> |
| 3  | 噪声部分：本项目生产设备须合理布置，落实报告中减轻、避免营运期间噪声影响防治措施，确保厂界区域环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1排放限值，即昼间≤65dB（A），本项目夜间不生                                                 | <p>噪声部分：本项目噪声源主要来自冷却机、空压机、废气处理设施风机。通过选用低噪声设备，合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。</p> <p>验收监测期间监测结果表明：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 产。                                                                                                                                                                                                                        | 昼间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。夜间不生产。                                                                                                                                                                                          |
| 4 | 固废部分：按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。废塑料统一处置或回收综合利用。废包装桶、废刷、废活性炭、废抹布手套、废油、废油桶等均属于危险废物，必须全部委托有资质单位安全处置，厂内暂存场所应按国家《危险废物贮存污染控制标准》GB 18597-2001的要求设置，并且在危险废物转移前办理危险废物转移、交换批准手续；生活垃圾应委托环卫部门统一处置。 | 固废部分：本项目危险固体废弃物有：废油、废油桶、废活性炭、废包装桶、废抹布手套、废刷，以上均委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置。本项目一般固体废弃物有：废塑料，委托常州东吴固废处置有限公司处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。危险固体废弃物和一般固体废弃物已分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所已做好相应“防风、防雷、防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏”措施，并具有规范的危险废物识别标志、监控设施、照明设施和消防设施，符合相关要求。 |
| 5 | 本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不得突破环评中核定的限值：废水接管量≤428吨/年；水污染物最终排放量为：化学需氧量≤0.017t/a、悬浮物≤0.0043t/a、氨氮≤0.0013t/a、总磷≤0.00013t/a、总氮≤0.0043t/a。<br>废气（有组织）：非甲烷总烃≤0.014t/a。<br>固体废物：全部综合利用或安全处置。                                            | 本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不突破环评中核定的限值，污染物年排放总量如下：<br>1.水污染物（接管考核量）：废水排放量 142.6吨、COD 0.0536吨、SS 0.0046吨、氨氮 0.0015吨、总磷 0.0006吨、总氮 0.0046吨。<br>2.废气（有组织）：非甲烷总烃 0.0111吨/年。<br>3.固体废物：全部综合利用或安全处置。                                                        |
| 6 | 建设单位必须贯彻循环经济理念和清洁生产原则，最大限度控制和减少污染物的排放。同时建设单位在营运期间必须严格落实本报告表中环境风险评价中的应急措施和事故防范、避免意外环境事故发生。                                                                                                                                 | 严格贯彻循环经济理念和清洁生产原则，最大限度控制和减少污染物的排放。已制定相应的安全生产管理制度，并对厂区内布设相应的消防设施。                                                                                                                                                                               |
| 7 | 本项目废（污）水（限生活污水接入接入污水处理厂）、废气、固废、噪声等所有排污口须按《江苏省排污口设置与规范化整治管理办法》和国家环保局《环境保护图形标志实施细则（试行）》规定建设。                                                                                                                                | 已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办（2019）327号）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办（2020）401号）的要求设置各类排污口，并设置相应的标志标识。                                                                                 |
| 8 | 本项目须按照《排污许可管理条例》（国务院令 第736号）的规定申请取得排污许可证或填报排污登记表，未取得排污许可证的，不得排放污染物；须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）规定的程序进行本项目的竣工环境保护验收，验收合格后方可投入正式运营。                                                                                  | 已完成排污登记变更（登记编号：91320211552516945E001Y），做到持证排污、按证排污。<br>严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）规定的程序进行本项目的竣工环境保护验收。                                                                                                                               |
| 9 | 本项目的性质、规模、地点、防治污染和生态破坏的措施等发生重大变动或自批准之日起超过五年方决定开工建设的，应当重新报批（审核）项目的环境影响评价文件。                                                                                                                                                | 本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变化。                                                                                                                                                                                                   |

表九

**9.1验收监测结论:**

2022年12月21日~2022年12月22日无锡精纬计量检验检测有限公司对“塑料制品的搬迁项目”进行现场验收监测，具体验收结果如下:

**9.1.1废水**

验收监测期间监测结果表明:

DW001污水接管口的化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准,氨氮、总磷、总氮排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中A级标准。

监测期间雨水无积水,本次未测。

**9.1.2废气**

验收监测期间监测结果表明:

DA001、DA002废气排放口非甲烷总烃排放浓度及其单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5标准;

非甲烷总烃厂界浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9标准;

厂区内非甲烷总烃小时均值符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2标准。

**9.1.3噪声**

验收监测期间监测结果表明:

昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

**9.1.4固体废物**

本项目危险固体废弃物有:废油、废油桶、废活性炭、废包装桶、废抹布手套、废刷,以上均委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置。

本项目一般固体废弃物有:废塑料,委托常州东昊固废处置有限公司处置。生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物已分开贮存,并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所已做好相应“防风、防雷、防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏”措施,并具有规范的危险废物识别标志、监控设施、照明设施和消防设施,符合相关要求

**9.1.5总量控制**

本项目废水污染物中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮接管量,本项目有组织废气污染物中非甲烷总烃排放量符合环评及批复中总量控制要求。固废达到“零”排放。

**9.1.6排污口规范化设置**

已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327号)、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》(苏环办〔2020〕401号)的要求设置各

类排污口，并设置相应的标志标识。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：无锡鼎泰科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|              |               |            |                  |               |               |             |                       |                          |               |                  |                       |                               |               |           |
|--------------|---------------|------------|------------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----------|
| 建设项目         | 项目名称          |            | 塑料制品的搬迁项目        |               |               | 项目代码        |                       | 2211-320211-89-01-411012 |               | 建设地点             |                       | 无锡市滨湖区胡埭工业园联合路8号G栋5楼          |               |           |
|              | 行业类别（分类管理名录）  |            | C2926 塑料包装箱及容器制造 |               |               | 建设性质        |                       | 新建 改扩建 扩建 \搬迁 技术改造       |               | 项目厂区中心经度/纬度      |                       | N：31°34'9.30" E：120°8'14.72," |               |           |
|              | 设计生产能力        |            | 年产塑料制品50吨        |               |               | 实际生产能力      |                       | 年产塑料制品50吨                |               | 环评单位             |                       | 无锡市锡滨环境技术有限公司                 |               |           |
|              | 环评文件审批机关      |            | 无锡市行政审批局         |               |               | 审批文号        |                       | 锡行审环许（2022）6073号         |               | 环评文件类型           |                       | 环境影响报告表                       |               |           |
|              | 开工日期          |            | 2022年12月2日       |               |               | 竣工日期        |                       | 2022年12月18日              |               | 排污许可证申领时间        |                       | 2023.03.15                    |               |           |
|              | 环保设施设计单位      |            | /                |               |               | 环保设施施工单位    |                       | /                        |               | 本工程排污许可证编号       |                       | 91320211552516945E001Y        |               |           |
|              | 验收单位          |            | /                |               |               | 环保设施监测单位    |                       | 无锡精纬计量检验检测有限公司           |               | 验收监测时工况          |                       | 正常生产                          |               |           |
|              | 投资总概算（万元）     |            | 200              |               |               | 环保投资总概算（万元） |                       | 26                       |               | 所占比例（%）          |                       | 13                            |               |           |
|              | 实际总投资（万元）     |            | 200              |               |               | 实际环保投资（万元）  |                       | 26                       |               | 所占比例（%）          |                       | 13                            |               |           |
|              | 废水治理（万元）      |            | /                | 废气治理（万元）      | /             | 噪声治理（万元）    | /                     | 固体废物治理（万元）               | /             | 绿化及生态（万元）        | /                     | 其他（万元）                        | /             |           |
| 新增废水处理设施能力   |               | /          |                  |               | 新增废气处理设施能力    |             | DA001、DA002：12000m³/h |                          | 年平均工作时        |                  | 2400h                 |                               |               |           |
| 运营单位         |               | 无锡鼎泰科技有限公司 |                  |               | 运营单位社会统一信用代码  |             | 91320211552516945E    |                          | 验收监测时间        |                  | 2022.12.21~2022.12.22 |                               |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制 | 污染物           |            | 原有排放量(1)         | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)  | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6)             | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)           | 全厂核定排放总量(10)                  | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|              | 废水            |            | /                | /             | /             | /           | /                     | 0.0143                   | 0.0428        | /                | 0.0143                | 0.0428                        | /             | +0.0143   |
|              | 化学需氧量         |            | /                | 366~386       | 500           | /           | /                     | 0.0536                   | 0.17          | /                | 0.0536                | 0.17                          | /             | +0.0536   |
|              | 氨氮            |            | /                | 9.74~10.8     | 45            | /           | /                     | 0.0015                   | 0.015         | /                | 0.0015                | 0.015                         | /             | +0.0015   |
|              | 石油类           |            | /                | /             | /             | /           | /                     | /                        | /             | /                | /                     | /                             | /             | /         |
|              | 废气            |            | /                | /             | /             | /           | /                     | 1082                     | /             | /                | /                     | /                             | /             | +1082     |
|              | 二氧化硫          |            | /                | /             | /             | /           | /                     | /                        | /             | /                | /                     | /                             | /             | /         |
|              | 烟尘            |            | /                | /             | /             | /           | /                     | /                        | /             | /                | /                     | /                             | /             | /         |
|              | 工业粉尘          |            | /                | /             | /             | /           | /                     | /                        | /             | /                | /                     | /                             | /             | /         |
|              | 氮氧化物          |            | /                | /             | /             | /           | /                     | /                        | /             | /                | /                     | /                             | /             | /         |
|              | 工业固体废物        |            | /                | /             | /             | 13.743      | 13.743                | 0                        | 0             | /                | 0                     | 0                             | /             | 0         |
|              | 与项目有关的其他特征污染物 | 悬浮物        | /                | 27~36         | 400           | /           | /                     | 0.0046                   | 0.13          | /                | 0.0046                | 0.13                          | /             | +0.0046   |
|              |               | 总磷         | /                | 3.45~4.89     | 8             | /           | /                     | 0.0006                   | 0.0021        | /                | 0.0006                | 0.0021                        | /             | +0.0006   |
| 总氮           |               | /          | 28.1~36.1        | 70            | /             | /           | 0.0046                | 0.021                    | /             | 0.0046           | 0.021                 | /                             | +0.0046       |           |
| 非甲烷总烃        |               | /          | 0.74~1.33        | 60            | /             | /           | 0.0111                | 0.014                    | /             | 0.0111           | 0.014                 | /                             | +0.0111       |           |

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