



161012050618

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017) 苏测(验)字第(0617)号

项目名称: 环保设备生产项目

委托单位: 淮安开天金属生产资料有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017 年 7 月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：张海伟

二 审：张键

签发：杨晶

现场监测负责人：李游

参加人员：马柳绪、陈志华、李慧君、王慧茹等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

|           |   |          |               |    |       |
|-----------|---|----------|---------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 环保设备生产项目  |          |               |    |       |
| 建设单位名称    | 淮安开天金属生产资料有限公司  |          |               |    |       |
| 建设项目主管部门  | 淮安市环境保护局工业园区分局  |          |               |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> (划√)  |          |               |    |       |
| 主要产品名称    | 立式直接压滤污泥深度脱水机   |          |               |    |       |
| 设计生产能力    | 50套/年   |          |               |    |       |
| 实际生产能力    | 与设计生产能力一致   |          |               |    |       |
| 环评时间      | 2016年10月  | 开工日期     | 2012年4月       |    |       |
| 投入生产时间    | 2014年8月   | 现场监测时间   | 2017.06.24-25 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 淮安市环境保护局工业园区分局  | 环评表编制单位  | 安徽省四维环境工程有限公司 |    |       |
| 环保设施设计单位  | /   | 环保设施施工单位 | /             |    |       |
| 投资总概算     | 28000万元   | 环保投资总概算  | 40万元          | 比例 | 0.14% |
| 实际总投资     | 5000万元  | 实际环保投资   | 40万元          | 比例 | 0.8%  |
| 验收监测依据    | <p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第13号令,2001年12月);</p> <p>3、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环管[97]122号);</p> <p>4、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1993]第38号令);</p> <p>5、《环保设备生产项目环境影响报告表》(安徽省四维环境工程有限公司,2016年10月);</p> <p>6、《环保设备生产项目项目环境影响报告表的批复》(淮安市环境保护局工业园区分局,淮环工表复[2016]10号,2016年11月10日);</p> <p>7、《环保设备生产项目竣工环境保护验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司,2017年6月19日)。</p> |          |               |    |       |

续表一

|  |   |                  |                                       |   |                                    |
|--|---|------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| 验收监测<br>标准标号、<br>级别                                      | 1.污水:   |                  |                                       |   |                                    |
|  | 本项目排水实行“雨污分流、清污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入附近水体；生活污水经化粪池处理后与餐饮废水接入园区污水管网，最终进入淮安市第三污水处理厂集中处理。相关执行标准见下表 |                  |                                       |   |                                    |
|  | 污染物   | 接管浓度标准限值 (mg/L)  |                                       |   | 标准来源                               |
|  | 化学需氧量   | 500              |                                       |   | 淮安市第三污水处理厂接管标准                     |
|  | 悬浮物   | 400              |                                       |   |                                    |
|  | 氨氮  | 45               |                                       |   |                                    |
|  | 总磷  | 8                |                                       |   |                                    |
|  | 2.废气  |                  |                                       |   |                                    |
|  | 本项目板材、型材加工粉尘和焊接烟尘直接无组织排放；厨房油烟经油烟净化器处理后从专用烟道排放。相关执行标准见下表。                                    |                  |                                       |   |                                    |
|  | 污染物   | 标准限值             |                                       |   |                                    |
|  | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 排气筒<br>高度<br>(m) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h)                | 无组织排放监<br>控浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |                                    |
| 颗粒物  | /   | /                | /                                     | 1.0                                     | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放标准 |
| 油烟   | 2.0   | /                | /                                     | /                                       | 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)      |
| 3.噪声   |   |                  |                                       |   |                                    |
| 本项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。 |   |                  |                                       |   |                                    |
| 监测对象   | 类别  | 昼间               | 执行标准                                  |   |                                    |
| 厂界噪声   | 3类  | 65dB(A)          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准 |   |                                    |
| 4、污染物总量控制  |   |                  |                                       |   |                                    |
| 污染源  | 污染物   | 环评批复总量 (t/a)     |                                       |   |                                    |
| 废水   | 废水量   | 924              |                                       |   |                                    |
|  | 化学需氧量   | 0.277            |                                       |   |                                    |
|  | 氨氮  | 0.023            |                                       |   |                                    |

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

淮安开天金属生产资料有限公司设计投资 28000 万元于淮安市淮安工业园区栖霞路以西、发展大道以南地块建设环保设备生产项目，项目占地 66476 平方米，购置切割机、剪板机、弯管机、钻孔机、电焊机、行车等生产设备，设计形成年产 50 套立式直接压滤污泥深度脱水机的生产能力。

淮安开天金属生产资料有限公司于 2016 年 10 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制完成了《环保设备生产项目》环境影响报告表，并于 2016 年 11 月 10 日获得淮安市环境保护局工业园区分局的批复意见，淮环工表复[2016]10 号。

经实际勘查，企业实际投资 5000 万元，实际产能已达到年产 50 套立式直接压滤污泥深度脱水机的生产规模，故本次进行建设项目竣工环境保护全部验收。

本建设项目现有员工 60 人，目前采用一班制 8 小时生产，年工作 300 天，不设宿舍、浴室。

项目产品规模及环保工程见表 2-1、主要生产设备见表 2-2。

续表二

表 2-1 产品规模及环保工程一览表

| 类别   |      | 环评/批复内容  | 实际内容                    |
|------|------|--|-------------------------|
| 建设项目 |      | 年产立式直接压滤污泥深度脱水机 50 套的生产规模  | 一致                      |
| 环保工程 | 废水处理 | 本项目排水实行“雨污分流、清污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入附近水体；生活污水经化粪池处理后与经隔油池处理后的餐饮废水一起接入园区污水管网，最终进入淮安市第三污水处理厂集中处理。 | 无隔油池，餐饮废水直接进园区污水管网，其他一致 |
|      | 废气处理 | 本项目板材、型材加工粉尘和焊接烟尘直接无组织排放；厨房油烟经油烟净化器处理后从专用烟道排放。   | 一致                      |
|      | 噪声处理 | 噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过优选低噪声设备，合理布局，采用隔声、消声、减振等措施降噪。  | 一致                      |
|      | 固废处理 | 边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。  | 一致                      |

表 2-2 主要生产设备

| 类别   | 名称     | 环评批复数量 (台) | 实际数量 (台) |
|------|--------|------------|----------|
| 生产设备 | 切割机    | 4          | 2        |
|      | 摇臂钻床   | 1          | 一致       |
|      | 铣床     | 3          | 一致       |
|      | 剪板机    | 1          | 一致       |
|      | 锯床     | 3          | 一致       |
|      | 等离子切割机 | 1          | 2        |
|      | 气保焊机   | 2          | 4        |
|      | 电焊机    | 3          | 4        |
|      | 螺杆式空压机 | 1          | 一致       |
|      | 液压机    | /          | 1        |
|      | 钻床     | /          | 1        |
|      | 线切割    | /          | 3        |
|      | 车床     | /          | 4        |
|      | 弯管机    | /          | 1        |



续表二

材的加工过程中，锯床工段会产生一定量的粉尘和边角料；打磨过程中会产生少量粉尘；打孔工段会产生边角料。

组装：本项目组装的过程是将加工好的板材、型材以及标准件进行组装。

常州苏测环境检测有限公司

续表二

### 三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水：本项目排水实行“雨污分流、清污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入附近水体；生活污水经化粪池处理后与餐饮废水接入园区污水管网，最终进入淮安市第三污水处理厂集中处理。

(2) 废气：本项目板材、型材加工粉尘和焊接烟尘直接无组织排放；厨房油烟经油烟净化器处理后排放。

(3) 噪声：本项目噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过优选低噪声设备，合理布局，采用隔声、消声、减振等措施降噪。

(4) 固体废物：边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

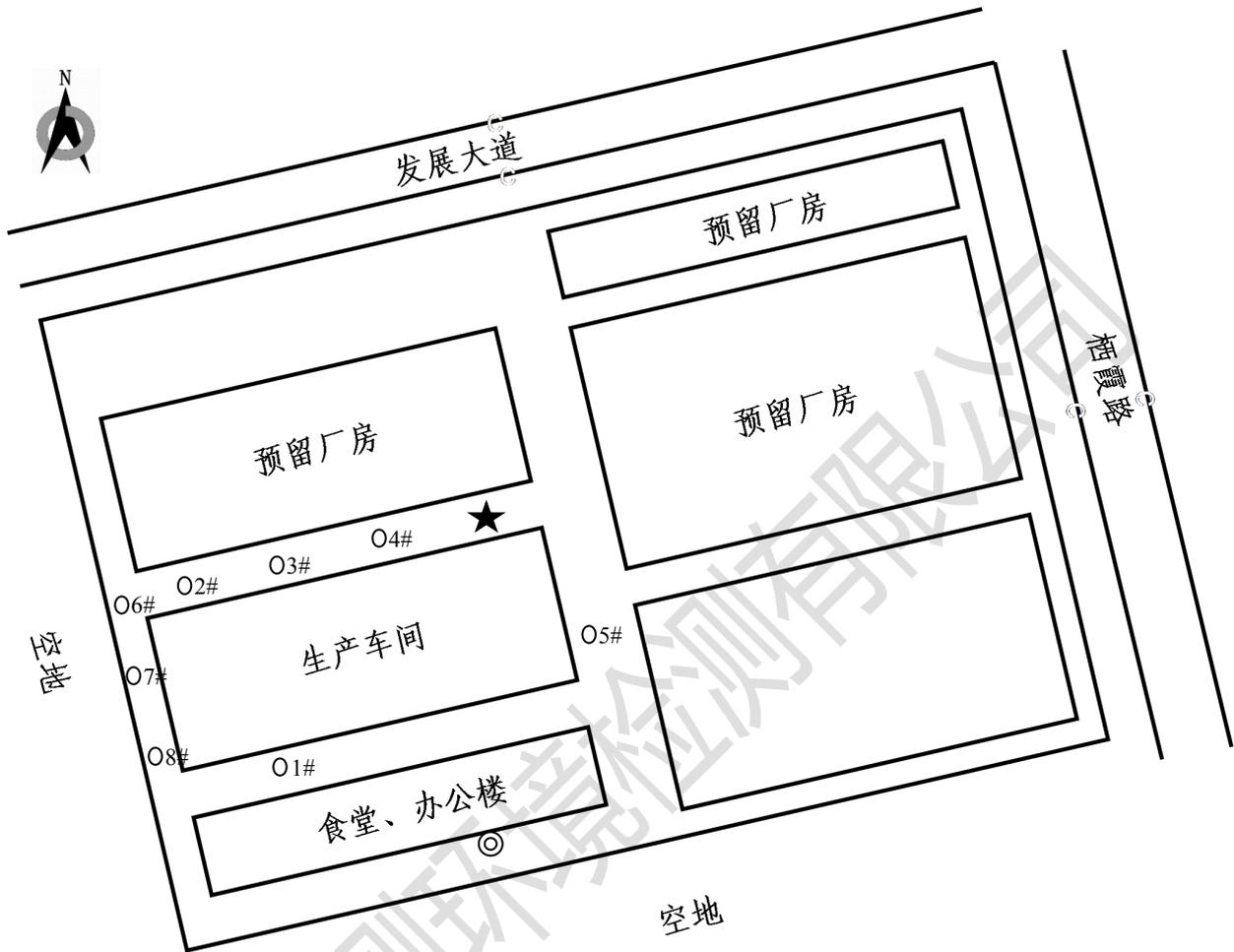
| 污染类别 | 污染源              | 污染因子                 | 防治措施                           | 排放情况             | 验收监测情况                                |
|------|------------------|----------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 废气   | 板材、型材加工粉尘和焊接烟尘   | 颗粒物                  | /                              | 无组织排放            | 上风向 1 个点位，下风向 3 个点位，每天监测 3 次，连续监测 2 天 |
|      | 食堂油烟             | 油烟                   | 油烟净化器                          | 经油烟净化器处理后排放      | 1 个出口，每天监测 5 次，连续监测 2 天               |
| 废水   | 生活污水             | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 化粪池                            | 进入淮安市第三污水处理厂集中处理 | 1 个污水总排口，每天监测 3 次，连续监测 2 天            |
|      | 餐饮废水             |                      | /                              |                  |                                       |
| 噪声   | 噪声源主要来自生产设备运行时产生 |                      | 通过优选低噪声设备，合理布局，采用隔声、消声、减振等措施降噪 | 间断排放             | 东、南、西、北厂界各设 1 个监测点，昼间监测 1 次，连续监测 2 天  |
| 固废   | 边角料              |                      | 外售综合利用                         | 零排放              | 环境管理检查                                |
|      | 生活垃圾             |                      | 环卫清运                           |                  |                                       |

表 3-2 监测分析方法

| 类别 | 项目名称   | 分析方法                                 |
|----|--------|--------------------------------------|
| 废气 | 颗粒物    | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T15432-1995） |
|    | 食堂油烟   | 《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001/附录 A）   |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）       |
| 废水 | 化学需氧量  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（GB11914-1989）    |
|    | 悬浮物    | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T11901-1989）      |
|    | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ535-2009）     |
|    | 总磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）    |
|    | 动植物油   | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》（HJ637-2012） |

续表三

废气监测点位示意图:



注：○为无组织废气监测点；◎为油烟监测点；★为废水监测点。

1#、2#、3#、4#点位为6月24日无组织监测点位；

5#、6#、7#、8#点位为6月25日无组织监测点位。

| 监测日期  | 温度(℃) | 湿度(%) | 气压(KPa) | 天气 | 风速(m/s) | 风向 |
|-------|-------|-------|---------|----|---------|----|
| 6月24日 | 30.0  | 48.0  | 100.2   | 晴  | 0.8     | 南东 |
| 6月25日 | 29.0  | 46.0  | 100.3   | 晴  | 0.6     | 东  |

说明：经现场勘察，厂区示意图与环评一致。

续表三

卫生防护距离图示：



说明：本项目卫生防护距离为生产车间边界外扩50米，根据现场勘察，此范围内无居民等环境保护敏感点。

表四、废气监测结果

| 废气来源  | 监测时间   | 监测项目 | 监测点位 | 监测结果  |       |       |       | 执行标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 参照标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 备注                |
|-------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
|       |  |      |      | 1     | 2     | 3     | 最大值   |                              |                              |                   |
| 无组织废气 | 6月24日  | 颗粒物  | 1#   | 0.206 | 0.243 | 0.224 | 0.243 | /                            | /                            | 1#、5#为参照点，不做限值要求； |
|       |  |      | 2#   | 0.187 | 0.224 | 0.206 | 0.224 | /                            | /                            |                   |
|       |  |      | 3#   | 0.206 | 0.206 | 0.224 | 0.224 | 1.0                          | /                            |                   |
|       |  |      | 4#   | 0.206 | 0.224 | 0.206 | 0.224 | /                            | /                            |                   |
|       | 6月25日  |      | 5#   | 0.223 | 0.242 | 0.261 | 0.261 | /                            | /                            |                   |
|       |  |      | 6#   | 0.223 | 0.223 | 0.205 | 0.223 | /                            | /                            |                   |
|       |  |      | 7#   | 0.242 | 0.205 | 0.223 | 0.242 | 1.0                          | /                            |                   |
|       |  |      | 8#   | 0.205 | 0.186 | 0.242 | 0.242 | /                            | /                            |                   |
| 结论    | 监测期间，该项目无组织颗粒物周界外最大排放浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值标准。 |      |      |       |       |       |       |                              |                              |                   |

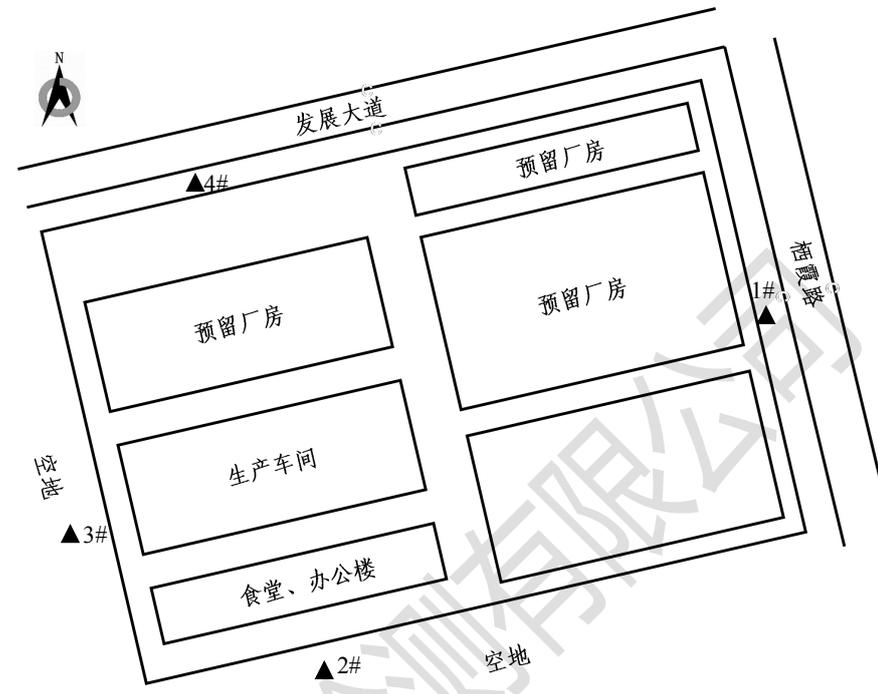
续表四

| 设施     | 监测时间  | 监测点位 | 监测项目                           | 监测结果                  |                       |                       |                       |                       |                       | 执行标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 参照标准<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 备注      |
|--------|---|------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|        |   |      |                                | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     | 均值                    |                              |                              |         |
| 油烟净化装置 | 6月24日   | 出口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.42×10 <sup>3</sup>  | 7.21×10 <sup>3</sup>  | 8.03×10 <sup>3</sup>  | 8.13×10 <sup>3</sup>  | 7.93×10 <sup>3</sup>  | 7.74×10 <sup>3</sup>  | /                            | /                            | 5个基准灶头数 |
|        |   |      | 油烟排放速率 (kg/h)                  | 6.17×10 <sup>-3</sup> | 4.01×10 <sup>-3</sup> | 3.84×10 <sup>-3</sup> | 5.50×10 <sup>-3</sup> | 6.10×10 <sup>-3</sup> | 5.12×10 <sup>-3</sup> | /                            | /                            |         |
|        |   |      | 折算后油烟排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.617                 | 0.401                 | 0.384                 | 0.550                 | 0.610                 | 0.512                 | 2.0                          | /                            |         |
|        | 6月25日   | 出口   | 流量 (m <sup>3</sup> /h)         | 7.96×10 <sup>3</sup>  | 8.27×10 <sup>3</sup>  | 7.65×10 <sup>3</sup>  | 7.96×10 <sup>3</sup>  | 8.16×10 <sup>3</sup>  | 8.00×10 <sup>3</sup>  | /                            | /                            |         |
|        |   |      | 油烟排放速率 (kg/h)                  | 5.21×10 <sup>-3</sup> | 5.23×10 <sup>-3</sup> | 5.19×10 <sup>-3</sup> | 4.66×10 <sup>-3</sup> | 5.06×10 <sup>-3</sup> | 5.07×10 <sup>-3</sup> | /                            | /                            |         |
|        |   |      | 折算后油烟排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.521                 | 0.523                 | 0.519                 | 0.466                 | 0.506                 | 0.507                 | 2.0                          | /                            |         |
| 结论     | 监测期间，食堂油烟废气排放浓度均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中排放标准。 |      |                                |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                              |                              |         |

表五、废水监测结果

| 监测点位  | 监测项目   | 监测日期  | 监测结果 (mg/L) |       |       |       | 执行标准<br>标准值<br>(mg/L) | 参照标准<br>标准值<br>(mg/L) | 备注 |
|-------|--|-------|-------------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|----|
|       |  |       | 1           | 2     | 3     | 均值或范围 |                       |                       |    |
| 污水总排口 | 化学需氧量  | 6月24日 | 15.3        | 12.9  | 13.0  | 13.7  | 500                   | /                     |    |
|       | 悬浮物  |       | 12          | 10    | 11    | 11    | 400                   | /                     |    |
|       | 氨氮   |       | 0.117       | 0.145 | 0.108 | 0.123 | 45                    | /                     |    |
|       | 总磷   |       | 0.06        | 0.05  | 0.04  | 0.05  | 8                     | /                     |    |
|       | 动植物油   |       | 0.04        | 0.03  | 0.05  | 0.04  | /                     | /                     |    |
|       | 化学需氧量  | 6月25日 | 19.0        | 12.8  | 10.9  | 14.2  | 500                   | /                     |    |
|       | 悬浮物  |       | 11          | 10    | 10    | 10    | 400                   | /                     |    |
|       | 氨氮   |       | 0.122       | 0.114 | 0.137 | 0.124 | 45                    | /                     |    |
|       | 总磷   |       | 0.05        | 0.04  | 0.05  | 0.05  | 8                     | /                     |    |
|       | 动植物油   |       | 0.05        | 0.05  | 0.04  | 0.05  | /                     | /                     |    |
| 结论    | 监测期间，污水总排口污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮和总磷的排放浓度均符合淮安市第三污水处理厂接管标准；环评中无动植物油相关接管标准，故不对动植物油进行评价。 |       |             |       |       |       |                       |                       |    |

表六、噪声及工况监测结果

|                   |   |   |      |    |     |    |     |    |  |   |  |
|-------------------|---|---|------|----|-----|----|-----|----|--|---|--|
| 噪声监测点位布设(示意图)监测结果 | 厂界环境噪声监测点位示意图:<br> |   |      |    |     |    |     |    |  |   |  |
|                   | 注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。<br>厂界环境噪声监测结果表 <span style="float: right;">单位: dB(A)</span>                     |   |      |    |     |    |     |    |  |   |  |
|                   | 监测时间  | 监测点位  | 监测值  |    | 标准值 |    | 超标值 |    |  |   |  |
|                   |   |   | 昼间   | 夜间 | 昼间  | 夜间 | 昼间  | 夜间 |  |   |  |
|                   | 6月24日   | 1#(东厂界)   | 48.7 | /  | 65  | /  | 0   | /  |  |   |  |
|                   |   | 2#(南厂界)   | 48.3 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   |   | 3#(西厂界)   | 47.2 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   |   | 4#(北厂界)   | 48.5 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   | 6月25日   | 1#(东厂界)   | 48.9 | /  |     |    |     |    |  | 0 |  |
|                   |   | 2#(南厂界)   | 48.7 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   |   | 3#(西厂界)   | 47.5 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   |   | 4#(北厂界)   | 48.4 | /  |     |    | 0   |    |  |   |  |
|                   | 备注  | 6月24日, 天气晴, 风速<5m/s; 6月25日, 天气晴, 风速<5m/s<br>夜间不生产               |      |    |     |    |     |    |  |   |  |
|                   | 结论  | 监测期间, 该项目东、西、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。 |      |    |     |    |     |    |  |   |  |
| 监测工况及必要的原材料监测结果   | 淮安开天金属生产资料有限公司在2017年6月24日、25日监测期间正常生产, 相应的环保设施正常运行, 符合验收监测要求。   |   |      |    |     |    |     |    |  |   |  |

## 表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

边角料外售综合利用; 生活垃圾环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

绿化面积 1460.8 平方米。

环保管理制度及人员责任分工:

有兼职人员负责环保管理工作, 并制定了环保管理制度。

排污口规范化情况:

废水、废气排放口已安放环保标识牌。

监测手段及人员配置:

无

应急计划:

无

存在的问题:

无

其它:

无

表八、环评批复执行情况检查

本项目环评批复执行情况检查结果详见下表:

| 该项目环评批复意见  | 实际执行情况检查结果  |
|--|---|
| <p>1、按“清污分流、雨污分流”的原则设计完善项目的给排水管网。本项目无生产废水产生，项目废水主要为食堂餐饮废水及员工生活废水，生活污水经化粪池处理后与餐饮废水接入园区污水管网。</p>   | <p>本项目排水实行“雨污分流、清污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入附近水体；生活污水经化粪池处理后与餐饮废水接入园区污水管网，最终进入淮安市第三污水处理厂集中处理。</p> <p>监测期间，污水总排口污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮和总磷的排放浓度均符合淮安市第三污水处理厂接管标准；环评中无动植物油相关接管标准，故不对动植物油进行评价。</p>                             |
| <p>2、本项目产生的废气主要为板材和型材加工过程中产生的金属粉尘及焊接过程产生的焊接烟尘。本项目废气产生量较小，均以无组织废气排放。项目以生产车间为界设置50米大气环境卫生防护距离，在50米防护距离内无敏感目标，对周边环境影响较小。食堂油烟经油烟净化器处理后从专用烟道排出。</p> | <p>本项目板材、型材加工粉尘和焊接烟尘直接无组织排放；厨房油烟经油烟净化器处理后从专用烟道排放。</p> <p>监测期间，该项目无组织颗粒物周界外最大排放浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值标准。食堂油烟废气排放浓度均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放标准。</p> <p>经现场核查，卫生防护距离内无居民等敏感点。</p> |
| <p>3、选用低噪声设备，对主要噪声源合理布局，并采取有效隔声、消声、减振等措施降噪。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p>  | <p>噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过优选低噪声设备，合理布局，采用隔声、消声、减振等措施降噪。</p> <p>监测期间，该项目东、西、南、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。</p>  |
| <p>4、落实各类固废收集、储存和综合利用措施。项目产生的边角料收集后外售；生活垃圾交由环卫部门统一处置。</p>  | <p>边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。</p>  |

## 表九、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论:

#### 1、项目概况

淮安开天金属生产资料有限公司设计投资 28000 万元于淮安市淮安工业园区栖霞路以西、发展大道以南地块建设环保设备生产项目，项目占地 66476 平方米，购置切割机、剪板机、弯管机、钻孔机、电焊机、行车等生产设备，设计形成年产 50 套立式直接压滤污泥深度脱水机的生产能力。

淮安开天金属生产资料有限公司于 2016 年 10 月委托安徽省四维环境工程有限公司编制完成了《环保设备生产项目》环境影响报告表，并于 2016 年 11 月 10 日获得淮安市环境保护局工业园区分局的批复意见，淮环工表复[2016]10 号。

经实际勘查，企业实际投资 5000 万元，实际产能已达到年产 50 套立式直接压滤污泥深度脱水机的生产规模，故本次进行建设项目竣工环境保护全部验收。

本建设项目现有员工 60 人，目前采用一班制 8 小时生产，年工作 300 天，不设宿舍、浴室。

本项目卫生防护距离为生产车间边界外扩 50 米，根据现场勘察，此范围内无居民等环境保护敏感点。

淮安开天金属生产资料有限公司在 2017 年 6 月 24 日、25 日监测期间正常生产，相应的环保设施正常运行，符合验收监测要求。

2、废水：经监测，6 月 24 日、25 日本项目污水总排口污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮和总磷的排放浓度均符合淮安市第三污水处理厂接管标准；环评中无动植物油相关接管标准，故不对动植物油进行评价。

3、废气：经监测，6 月 24 日、25 日本项目无组织颗粒物周界外最大排放浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值标准。食堂油烟废气排放浓度均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中排放标准。

4、噪声：经监测，6 月 24 日、25 日该企业东、西、南、北厂界昼间

续表九

噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值规定。

5、固体废物：边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。

6、总量控制：本项目无废水流量计，因此无法准确核算其污水排放总量，故暂根据环评批复核定的用水量最大值和实际员工数进行估算：实际共有员工60人，人均生活用水按50L/d计算，人均餐饮用水按5L/d计算，全年工作300天，则职工用水量约为990t/a，排污系数取0.8，则污水产量为792t/a。具体污染物排放总量见下表：

| 污染源       | 污染物                                       | 实际核算总量                | 环评批复总量 |
|-----------|---|-----------------------|--------|
| 生活污水与餐饮废水 | 废水量                                       | 792                   | 924    |
|           | 化学需氧量                                     | $1.10 \times 10^{-2}$ | 0.277  |
|           | 氨氮  | $9.78 \times 10^{-5}$ | 0.023  |
| 备注        | 单位：t/a                                    |                       |        |
| 结论        | 监测期间，废水排放总量及废水中相关因子的排放总量满足环评及批复污染物总量排放要求。 |                       |        |

7、**结论：**本项目建设地址未发生变化；厂区平面图布置未发生变化；项目产能达到环评要求；生产工艺未发生重大变化；环保“三同时”措施已落实到位；经监测，各类污染物均达标排放；污染物排放总量符合环评及批复要求；经核实，卫生防护距离内无居民等敏感保护目标。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目验收。

二、建议

无

三、附件

1、《环保设备生产项目项目环境影响报告表的批复》（淮安市环境保护局，淮环工表复[2016]10号，2016年11月10日）；

2、验收报告表编制人员资质证书；

3、污水接管证明；

4、厂方提供的相关资料。