

淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：淮南枣晨机电科技有限公司

编制单位：淮南枣晨机电科技有限公司

二〇二一年四月





建设单位法人代表:  (签字或盖章)

编制单位法人代表: (签字或盖章)

项 目 负 责 人: 

填 表 人: 



建设单位: 淮南枣晨机电科技有限公司 (盖章)

电话: 18355412595

邮编: 232100

地址: 淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北

## 前 言

淮南枣晨机电科技有限公司成立于 2020 年 01 月，主要从事环保设备、矿用设备、自动化控制设备的开发、制造、销售及技术服务。公司租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司闲置厂房建设煤矿设备自动化系统项目，项目于 2020 年 04 月 08 日在淮南经济技术开发区管理委员会备案，项目编号 2020-340461-35-03-012360。2020 年 06 月北京科泽华盛环境技术有限公司编制完成了《淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目环境影响报告表》，并于 2020 年 07 月 14 日取得淮南市生态环境局关于本项目环评的批复（淮环开表批【2020】6 号）。

项目于 2020 年 9 月开工建设，2020 年 11 月竣工，进入调试运行。验收产能为年产矿用水动力喷雾降尘器 150 台/年、矿用风水联动降尘器 200 台/年、气动风机 150 台/年及配套设施。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第 682 号）和环保部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国家规环评【2017】4 号）的规定以及淮南市生态环境局对本项目报告表批复等文件的要求，2021 年 1 月淮南枣晨机电科技有限公司委托安徽国环检测技术有限公司于 2021 年 01 月 27 日-28 日和 03 月 13 日-14 日对本项目的废气、废水、噪声等污染源现状和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测，依据监测数据并参考有关资料，公司编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表，以此作为本项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                |    |       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 煤矿设备自动化系统项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                |    |       |
| 建设单位      | 淮南枣晨机电科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |    |       |
| 建设性质      | 新建√                  改扩建                  技改                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                |    |       |
| 建设地点      | 淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                |    |       |
| 主要产品名称    | 矿用水动力喷雾降尘器、矿用风水联动降尘器、气动风机                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                |    |       |
| 设计生产能力    | 矿用水动力喷雾降尘器 150 台/年、矿用风水联动降尘器 200 台/年、气动风机 150 台/年                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |    |       |
| 实际生产能力    | 矿用水动力喷雾降尘器 150 台/年、矿用风水联动降尘器 200 台/年、气动风机 150 台/年                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2020 年 07 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 开工建设时间     | 2020 年 09 月 10 日                               |    |       |
| 调试时间      | 2020 年 11 月 5 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 验收现场监测时间   | 2021 年 01 月 27 日~28 日<br>2021 年 03 月 13 日~14 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 淮南市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环评报告表编制单位  | 北京科泽华盛环境技术有限公司                                 |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保设施施工单位   | /                                              |    |       |
| 投资总概算（万元） | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资概算（万元） | 7                                              | 比例 | 0.23% |
| 实际总概算（万元） | 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 实际环保投资（万元） | 7                                              | 比例 | 0.25% |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日开始施行；<br>2、《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修正，自 2018 年 1 月 1 日起施行）；<br>3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订并施行）；<br>4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订并施行）；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；<br>6、《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令； |            |                                                |    |       |



|                   | <p>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评【2017】4号；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部公告2018年第9号，2018年5月15日开始施行；</p> <p>9、《淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目环境影响报告表》，北京科泽华盛环境技术有限公司，2020年07月；</p> <p>10、关于《淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目环境影响报告表》的批复，淮南市生态环境局，淮环开表批【2020】6号，2020年07月14日。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                     |                  |                                                  |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------------------------------------------|------|----|-----|------------------|----|--------------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|----------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1、废气</b></p> <p>项目营运期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297－1996)表2中二级标准及无组织排放浓度限值。具体见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放执行标准一览表</b></p> <table><tr><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度<br/>(mg/m³)</th><th colspan="2">最高允许排放率</th><th>无组织排放监控浓度值</th><th rowspan="2">执行标准</th></tr><tr><th>烟囱高度<br/>(m)</th><th>排放速率<br/>(kg/h)</th><th>监控点浓度<br/>(mg/m³)</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>15</td><td>3.5</td><td>1.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》<br/>(GB16297－1996)表2中二级标准及无组织排放浓度限值</td></tr></table> <p><b>2、废水</b></p> <p>项目污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准。具体标准值见表1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 废水排放执行标准      单位：mg/L，pH 无量纲</b></p> <table><tr><th>标准类别</th><th>pH</th><th>COD</th><th>BOD<sub>5</sub></th><th>SS</th><th>NH<sub>3</sub>-N</th></tr><tr><td>GB/T 31962-2015</td><td>6.5~9.5</td><td>500</td><td>350</td><td>400</td><td>45</td></tr></table> <p><b>3、噪声</b></p> <p>营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，标准值详见表1-3。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3类</td><td>65dB (A)</td><td>55dB (A)</td></tr></table> | 污染物名称       | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³) | 最高允许排放率          |                                                  | 无组织排放监控浓度值 | 执行标准 | 烟囱高度<br>(m) | 排放速率<br>(kg/h) | 监控点浓度<br>(mg/m³) | 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297－1996)表2中二级标准及无组织排放浓度限值 | 标准类别 | pH | COD | BOD <sub>5</sub> | SS | NH <sub>3</sub> -N | GB/T 31962-2015 | 6.5~9.5 | 500 | 350 | 400 | 45 | 类别 | 昼间 | 夜间 | 3类 | 65dB (A) | 55dB (A) |
| 污染物名称             | 最高允许排放浓度<br>(mg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                     | 最高允许排放率          |                                                  | 无组织排放监控浓度值 |      | 执行标准        |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 烟囱高度<br>(m) | 排放速率<br>(kg/h)      | 监控点浓度<br>(mg/m³) |                                                  |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
| 颗粒物               | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15          | 3.5                 | 1.0              | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297－1996)表2中二级标准及无组织排放浓度限值 |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
| 标准类别              | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COD         | BOD <sub>5</sub>    | SS               | NH <sub>3</sub> -N                               |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
| GB/T 31962-2015   | 6.5~9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 500         | 350                 | 400              | 45                                               |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
| 类别                | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 夜间          |                     |                  |                                                  |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |
| 3类                | 65dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55dB (A)    |                     |                  |                                                  |            |      |             |                |                  |     |     |    |     |     |                                                  |      |    |     |                  |    |                    |                 |         |     |     |     |    |    |    |    |    |          |          |

#### **4、固废排放标准**

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（环保部 2013 年 36 号公告修改）中相关要求。

表二

工程建设内容:

1、项目地理位置

建设项目位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北，地理位置详见附图 1。项目建设地点与环评批文一致。

项目位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北，交通便利。根据现场勘查，根据现场勘查，厂区东侧为淮南市勇创机电设备安装有限公司；西侧为沿河路；北侧为淮南北新建材有限公司，南侧为空地。厂址周边环境现状见附图 2。

2、项目概况

项目租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司闲置厂房，建筑面积约 2127m<sup>2</sup>，建设煤矿设备自动化系统生产线一条，主要生产矿用水动力喷雾降尘器 150 台、矿用风水联动降尘器 200 和气动风机 150 台。

项目现阶段已建设完成，验收范围为年矿用水动力喷雾降尘器150台、矿用风水联动降尘器20、气动风机150台以及配套设施。

3、建设内容

本次验收实际建设内容与环评内容对照详见表 2-1。

表 2-1 建设内容对比表

| 类别   | 单体工程名称 | 工程内容及规模                                                                                                    |        |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      |        | 环评内容                                                                                                       | 实际建设情况 |
| 主体工程 | 生产车间   | 钢结构，建筑面积 2127m <sup>2</sup> ，1 层 8m 建筑。按生产流程布置有机加工区、焊接组装区、仓库以及办公区等，建设煤矿设备自动化系统生产线一条，建成后可年产煤矿设备自动化系统 500 台。 | 与环评一致。 |
| 辅助工程 | 办公区    | 位于生产车间内，建筑面积 100m <sup>2</sup> ，用于员工现场办公。                                                                  | 与环评一致。 |
| 储运工程 | 原料仓库   | 位于生产车间内，建筑面积 100m <sup>2</sup> ，用于原材料贮存。                                                                   | 与环评一致。 |
|      | 成品仓库   | 于生产车间内，建筑面积 50m <sup>2</sup> ，用于成品贮存。                                                                      | 与环评一致。 |
|      | 运输     | 厂区内采用叉车、板车，厂外运输依托社会车辆。                                                                                     | 与环评一致。 |
| 公用工程 | 给水系统   | 由市政自来水管网供水，年用水量 300m <sup>3</sup> 。                                                                        | 与环评一致。 |
|      | 排水系统   | 厂区内建设雨污分流管网。雨水排入开发区雨水管网；生活污水经处理后排入市政                                                                       | 与环评一致。 |

|      |      |                                                                                                       |                      |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |      | 污水管网，纳入淮南经济技术开发区工业污水处理厂集中处理。                                                                          |                      |
|      | 供电系统 | 由市政电网接入，年用电量约 50 万 kwh。                                                                               | 与环评一致。               |
| 环保工程 | 废水处理 | 生活污水依托园区现有化粪池处理后排入市政污水管网，纳入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理，尾水排入淮河。                                                 | 与环评一致。               |
|      | 废气处理 | 切割工序产生的切割粉尘较少，以无组织形式排放；<br>焊接工序产生的焊接烟尘采用移动式烟尘净化器处理后以无组织形式排放。                                          | 与环评一致。               |
|      | 噪声处理 | 合理布局，安装减振基座，厂房隔声等措施。                                                                                  | 与环评一致。               |
|      | 固废处理 | 职工生活垃圾交由环卫部门清运处理；在生产车间西南角设置 1 处一般固废堆放点（10m <sup>2</sup> ）和 1 间危险废物暂存场所（5m <sup>2</sup> ），收集后按照相关要求处置。 | 生产过程中无废机油产生，不需设危废暂存间 |

#### 4、生产规模

项目产品主要为矿用水动力喷雾降尘器、矿用风水联动降尘器、气动风机。实际生产规模与环评内容对照详见表 2-2。

表 2-2 生产规模对比表

| 产品名称       | 环评中生产规模 |     | 实际生产规模 |     |
|------------|---------|-----|--------|-----|
|            | 单位      | 数量  | 单位     | 数量  |
| 矿用水动力喷雾降尘器 | 台/年     | 150 | 台/年    | 150 |
| 矿用风水联动降尘器  | 台/年     | 200 | 台/年    | 200 |
| 气动风机       | 台/年     | 150 | 台/年    | 150 |

#### 5、主要生产设备

项目现阶段实际投入主要生产设备与环评时对比详见下表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备对比表

| 序号 | 设备名称    | 环评中设备情况         |         | 实际建设情况          |         |
|----|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
|    |         | 规格型号            | 数量(台/套) | 规格型号            | 数量(台/套) |
| 1  | 数控四辊卷板机 | W12-10+2000     | 1       | W12-10+2000     | 1       |
| 2  | 数控液压剪板机 | QC11Y-16+2500   | 1       | QC11Y-16+2500   | 1       |
| 3  | 数控液压折弯机 | WC67Y-300T/2500 | 1       | WC67Y-300T/2500 | 1       |
| 4  | 数控型材弯曲机 | W24S-12         | 1       | W24S-12         | 1       |

|    |          |                    |   |                    |   |
|----|----------|--------------------|---|--------------------|---|
| 5  | 数控车床     | CLK6150P×1500      | 1 | CLK6150P×1500      | 1 |
| 6  | 车铣复合车削中心 | TMC25              | 1 | TMC25              | 1 |
| 7  | 普通车床     | CA6280B/1500       | 1 | CA6280B/1500       | 1 |
| 8  | 摇臂钻      | Z3050x16/1φ50X1600 | 1 | Z3050x16/1φ50X1600 | 1 |
| 9  | 钻铣床      | XZ6350C            | 1 | XZ6350C            | 1 |
| 10 | 等离子切割机   | HP120              | 1 | HP120              | 1 |
| 11 | 二氧化碳保护焊机 | ZB350              | 1 | ZB350              | 1 |
| 12 | 氩弧焊机     | W5-300             | 2 | W5-300             | 2 |
| 13 | 空压机      | TH-30              | 1 | TH-30              | 1 |
| 14 | 烟尘净化器    | /                  | 2 | /                  | 2 |

## 6、平面布置

项目厂房按生产流程布置，车间内东侧机加工区，西侧为焊接和组装区，北侧为原料仓库，南侧为办公区。项目平面布置见附图 3。

## 7、劳动定员及工作制度

项目营运期实行 1 班制，每班 8 小时，现有职工人数 20 人，年工作 300 天。厂区内不设置宿舍及食堂。

### 原辅材料消耗及水平衡：

#### 1、原辅材料消耗

本项目现阶段实际建设与环评对比情况见下表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗情况对比表

| 序号 | 名称      | 单位  | 环评年消耗 | 实际年消耗 |
|----|---------|-----|-------|-------|
| 1  | 马达      | 台/年 | 300   | 300   |
| 2  | 风机外壳    | 台/年 | 400   | 400   |
| 3  | 护罩      | 个/年 | 300   | 300   |
| 4  | 冲孔网管    | 个/年 | 400   | 400   |
| 5  | 旋转接头    | 套/年 | 400   | 400   |
| 6  | 304 无缝管 | 吨/年 | 3.0   | 3.0   |
| 7  | 轴承      | 个/年 | 600   | 600   |
| 8  | 304 圆盘  | 个/年 | 400   | 400   |
| 9  | 304 圆钢  | 吨/年 | 1.5   | 1.5   |
| 10 | 扇叶      | 个/年 | 2000  | 2000  |
| 11 | 304 钢板  | 张/年 | 5.0   | 5.0   |
| 12 | 黄铜板     | 吨/年 | 4.5   | 4.5   |

|    |         |     |     |     |
|----|---------|-----|-----|-----|
| 13 | 304 法兰片 | 个/年 | 200 | 200 |
| 14 | 304 拉丝板 | 吨/年 | 2.5 | 2.5 |
| 15 | 普通钢板    | 吨/年 | 4.0 | 4.0 |
| 16 | 高压管     | 支/年 | 500 | 500 |
| 17 | 永磁吸盘    | 台/年 | 200 | 200 |
| 18 | 喷头      | 个/年 | 500 | 500 |
| 19 | 风筒      | 节/年 | 80  | 80  |
| 20 | 阻燃管     | 盘/年 | 8   | 9   |
| 21 | 风机护板    | 个/年 | 180 | 180 |
| 22 | 不锈钢钻头   | 个/年 | 200 | 200 |
| 23 | 拉丝布     | 片/年 | 500 | 500 |
| 24 | 砂带      | 个/年 | 60  | 60  |
| 25 | 直通      | 个/年 | 400 | 400 |
| 26 | 弯头      | 个/年 | 300 | 300 |
| 27 | 球阀      | 个/年 | 200 | 200 |
| 28 | 堵头      | 个/年 | 500 | 500 |
| 29 | 丝堵      | 个/年 | 200 | 200 |
| 30 | U 型卡    | 包/年 | 20  | 20  |
| 31 | 焊条      | 吨/年 | 0.4 | 0.4 |

## 2、水平衡

项目生产过程中不涉及生产用水，主要用水为生活用水。根据建设单位提供的资料，建设项目水平衡如下图 2-1。

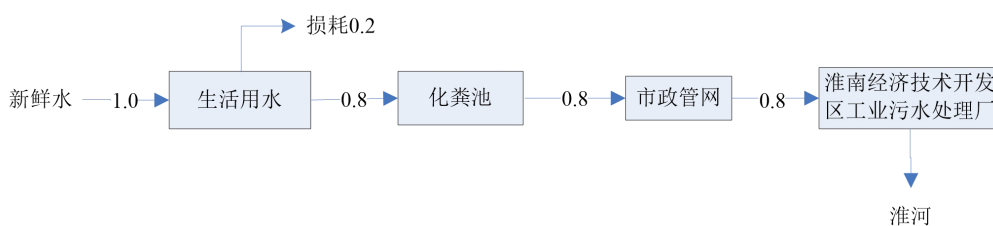


图 2-1 建设项目水平衡图 单位：m³/d

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

### 1、工艺流程图

本项目为建设煤矿设备自动化系统生产线一条，主要生产矿用水动力喷雾降尘器、矿用风水联动降尘器和气动风机。生产工艺基本相同，生产工艺流程及产污节点合并分析，生产工艺流程及产污节点见下图 2-2。

#### 1) 触摸屏面板玻璃生产工艺流程

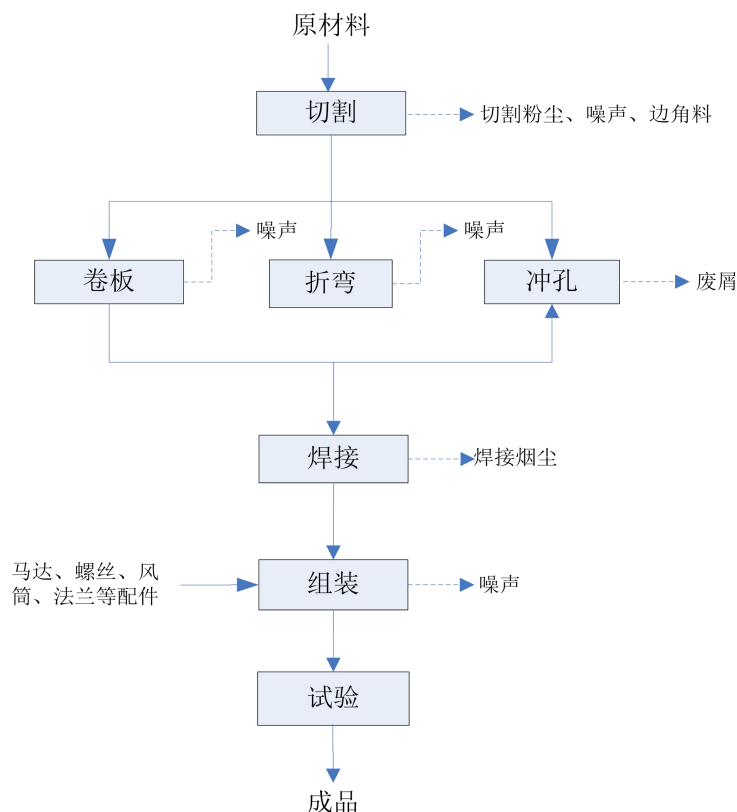


图 2-2 营运期项目生产工艺流程及产污节点图

#### 工艺流程说明：

**切割：**根据客户需求和设计图纸，对钢板、钢管等原材料进行切割。该工序会产生切割粉尘 G1、废边角料 S1，噪声 N。

**卷板、折弯、冲孔：**根据图纸对切割好的材料进行卷板、折弯、冲孔等。卷板、折弯工序会产生噪声，冲孔工序会产生噪声和金属废屑。

**焊接：**将机加工后的材料，根据产品需要对工件进行焊接，采用人工焊接。该工序会产生焊接烟尘 G2。

**组装、试验：**配件加工完成后和购买的配件进行组装，由专人进行组装，组装完成后通电试验。该工序会产生噪声。

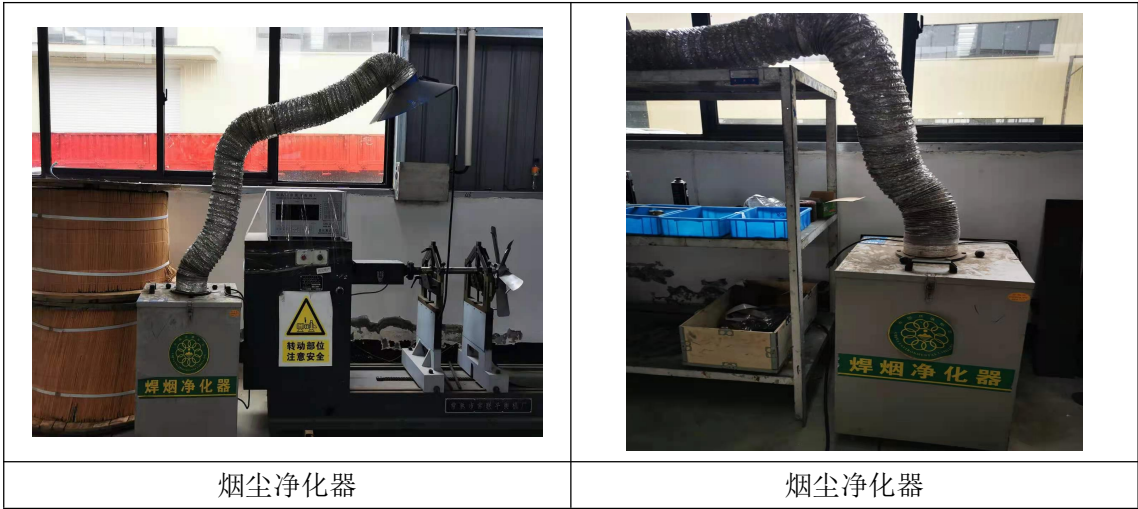
表三

主要污染源、污染物处理和排放（附废水、厂界噪声监测点位图）：

1、废气污染源分析

本项目运营期产生的废气为切割工序产生的切割粉尘和焊接工序产生的焊接烟尘。

切割工序产生的切割粉尘量较小，由于项目切割粉尘比重比空气大的多，金属粉尘短时间内在生产车间内部即可降尘到地面，因此基本不参与长距离的大气扩散和挥发。焊接工序产生的焊接烟尘通过移动式焊接烟尘净化器收集处理后无组织排放。



2、废水污染源分析

项目厂区实行雨污分流。生活污水依托厂区内现有的化粪池处理后排入市政污水管网，项目废水最终通过市政管网排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排进入淮河。

表 3-1 废水产生、治理及排放情况一览表

| 种类       | 废水量<br>(t/a) | 污染物<br>名称          | 污染物产生量 |       | 治理<br>措施 | 预处理后   |       | 排放方式与去向                     |
|----------|--------------|--------------------|--------|-------|----------|--------|-------|-----------------------------|
|          |              |                    | 浓度     | 产生量   |          | 浓度     | 排放量   |                             |
|          |              |                    | (mg/L) | (t/a) |          | (mg/L) | (t/a) |                             |
| 生活<br>污水 | 240          | COD                | 350    | 0.084 | 化粪池      | 280    | 0.067 | 淮南经济技术开<br>发区工业污水处<br>理厂，淮河 |
|          |              | BOD <sub>5</sub>   | 200    | 0.048 |          | 160    | 0.038 |                             |
|          |              | SS                 | 250    | 0.060 |          | 150    | 0.036 |                             |
|          |              | NH <sub>3</sub> -N | 25     | 0.006 |          | 25     | 0.006 |                             |



### 3、噪声污染源分析

项目噪声源主要为切割机、剪板机、折弯机、卷板机焊机、车床以及空压机等设备运行的机械噪声，源强为 70~90dB（A）。采用减振基座、墙体隔声等措施降低噪声。具体噪声源强见下表 3-2。

表 3-2 噪声源强一览表

| 序号 | 名称       | 数量  | 发声持续时间 | 监测位置          | 声级    |
|----|----------|-----|--------|---------------|-------|
| 1  | 等离子切割机   | 1 台 | 间歇     | 距离噪声源<br>1m 处 | 75~85 |
| 2  | 数控液压折弯机  | 1 台 | 间歇     |               | 75~85 |
| 3  | 数控四辊卷板机  | 1 台 | 间歇     |               | 75~85 |
| 4  | 焊机       | 2 台 | 间歇     |               | 70~80 |
| 5  | 钻铣床      | 1 台 | 间歇     |               | 80~90 |
| 6  | 空压机      | 1 台 | 间歇     |               | 80~90 |
| 7  | 数控液压剪板机  | 1 台 | 间歇     |               | 70~80 |
| 8  | 车铣复合车削中心 | 1 台 | 间歇     |               | 70~80 |
| 9  | 数控型材弯曲机  | 1 台 | 连续     |               | 75~80 |
| 10 | 移动式烟尘净化器 | 2 台 | 间歇     |               | 70~80 |
| 11 | 摇臂钻      | 1 台 | 间歇     |               | 75~85 |
| 12 | 车床       | 2 台 | 间歇     |               | 70~80 |

### 4、固体废物污染源分析

本项目运营期产生的固废主要为金属废屑、边角料、含油手套抹布以及生活垃圾。

#### 1) 金属废屑、边角料

生产过程中产生的金属废屑、边角料属于一般固废，收集后外售处置。

#### 2) 含油抹布手套

项目设备使用及维修时产生含油手套抹布，交由环卫部门统一清运。

#### 3) 生活垃圾

企业职工总人数为 20 人，生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。

### 5、项目变动情况

根据本项目现阶段实际建设内容与环评阶段对比，变动情况具体见下表 3-3。

表 3-3 项目变动情况一览表

| 序号 | 环评及批复要求               | 实际建设情况      |
|----|-----------------------|-------------|
| 1  | 废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置 | 实际生产中无废机油产生 |

对照《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评评价

文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动的，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。公司变动情况对比见下表 3-4。

**表 3-4 项目变动内容对比表**

| 类型       | 重大变动情况                                                                                                   | 本项目变动情况                    | 是否属于重大变动 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| 一、性质     | 1、主要产品品种发生变化（变少的除外）。                                                                                     | 本项目不涉及产品品种变动               | 不属于      |
| 二、规模     | 2、生产能力增加 30%及以上。                                                                                         | 本项目不涉及生产能力增加。              | 不属于      |
|          | 3、配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。                                                             | 本项目不涉及                     |          |
|          | 4、新增生产装置且导致新增污染因子或污染物排放量增加的；原有生产装置规模增加 30%及以上且导致新增污染因子或污染物排放量增加的。                                        | 本项目不涉及新增生产装置及新增生产装置规模      |          |
| 三、地点     | 5、项目重新选址                                                                                                 | 本项目建设地点无变化                 | 不属于      |
|          | 6、在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。                                                                 | 本项目不涉及调整。                  |          |
|          | 7、防护距离发生变化，包络线内新增敏感点。                                                                                    | 项目未设防护距离                   |          |
|          | 8、厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。                                                      | 本项目不涉及厂外管线路由调整。            |          |
| 四、生产工艺   | 9、主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型，以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加的。                                             | 本项目不新增污染因子和污染物排放量          | 不属于      |
| 五、环境保护措施 | 10、污染防治措施的工艺、规模、处置去向，排放形式的调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加（符合改善环境质量政策要求，污染防治措施改进的除外）；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 本项目不涉及导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 不属于      |

根据上表项目建设的变动情况对比可知，本项目变动均不属于重大变动，可纳入项目竣工环境保护验收范围。

## 6、环保设施投资

环评中项目总投资为 3000 万元，环保总投资为 7 万元，占总投资额的 0.23%。实际总投资为 2800 万元，实际环保总投资为 7 万元，占总投资额的 0.25%。具体环保投资内容详见下表 3-5。

**表 3-5 本项目环保设施投资概算**

| 分类   | 环保设施名称            | 估算投资<br>(万元) | 实际投资<br>(万元) |
|------|-------------------|--------------|--------------|
| 污水处理 | 雨污水管网             | /            | /            |
|      | 生活污水：化粪池 1 个      | /            | /            |
| 废气处理 | 焊接烟尘：采用移动式烟尘净化器处理 | 2            | 2            |
| 噪声控制 | 减振、消声、墙体吸声等       | 3            | 4            |
| 固废   | 生活垃圾收集桶、固废堆存处等    | 1            | 1            |
|      | 危废暂存间             | 1            | 0            |
| 合计   |                   | 7            | 7            |

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：****1、建设项目环境影响报告表主要结论****(1) 项目概况**

淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目选址位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北，投资总额 3000 万元，其中环保投资 7 万元；项目租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司闲置厂房，建筑面积约 2127m<sup>2</sup>，建设煤矿设备自动化系统生产线一条，主要生产矿用水动力喷雾降尘器 150 台、矿用风水联动降尘器 200 和气动风机 150 台。

**(2) 产业政策相符性及选址可行性结论**

本项目为煤矿设备自动化系统项目，属于专用设备制造，经查询《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2019 年国家发展和改革委员会第 29 号令），本项目不属于其中的“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”，视为允许建设项目；且项目已取得淮南经济技术开发区管理委员会关于同意本项目建设的备案（2020-340461-35-03-012360）。因此，符合国家及地方现行的产业政策。

本项目选址位于淮南经济技术开发区，租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司现有厂房进行建设。该地块建设用地性质为工业用地，项目用地符合淮南经济技术开发区用地规划要求。

**(3) “三线一单”相符性结论**

项目选址位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北，用地不属于划定的生态红线区域的一级或二级管控区域范围，符合生态保护红线要求；本项目建成后，各项污染物经采取相应的环保措施处理后不会造成区域环境功能的降低，不会突破项目所在地的环境质量底线，符合环境质量底线的要求；本项目运营期通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的清洁生产措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染，较好地贯彻了清洁生产原则。符合资源利用上线要求；项目建设符合国家和地方产业政策，符合环境准入负面清单的要求。因此，符合“三线一单”控制要求。

**(4) 环境质量现状评价结论**

1) 项目所在区域为不达标区，可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）和细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）分别

超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准 0.21 倍和 0.57 倍。

2）根据监测数据，各监测因子符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准，地表水环境质量较好。

3）项目厂界噪声昼、夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准要求。

#### （5）污染防治措施及环境影响评价结论

本项目营运期对环境的影响因素主要是废气、废水、噪声和固体废物。

##### 1）废水

本项目运营期废水主要是生活污水。项目厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网，生活污水依托厂区内现有的化粪池处理后排入市政污水管网，项目废水最终通过市政管网排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理，尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后外排进入淮河。项目废水采取合理措施后对地表水环境影响很小，不会降低项目所在区域水环境现有功能。

##### 2）废气

本项目运营期产生的废气为切割工序产生的切割粉尘和焊接工序产生的焊接烟尘。

切割工序产生的切割粉尘量较小，由于项目切割粉尘比重比空气大的多，金属粉尘短时间内在生产车间内部即可降尘到地面，因此基本不参与长距离的大气扩散和挥发。项目切割粉尘最大排放量为 0.012t/a，排放速率 0.007kg/h，以无组织形式排放；焊接工序产生的焊接烟尘通过移动式焊接烟尘净化器收集处理后无组织排放，移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘的捕集效率为 70%，净化效率为 95%，无组织排放的焊接烟尘量为 0.0013t/a，排放速率为 0.001kg/h。对项目无组织排放的废气加强车间通风，废气治理措施可行。

根据预测结果可知，本项目无组织排放的颗粒物的  $P_{max}$  值为 0.9057%， $C_{max}$  为  $8.1517\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。三级评价不进行进一步预测与评价。综上，项目营运期产生的废气通过采取上述处理措施后，排放的颗粒物可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准要求，对周围大气环境影响较小。

3) 噪声: 项目营运期通过选用低噪声设备, 高噪声设备设置减振基座、隔声、空压机设于单独房间内等措施。经分析预测厂界噪声处昼、夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类区要求。

4) 固废: 项目营运期固体废物主要为一般工业固体废物、生活垃圾和危险固废。一般工业固体废物分别经环卫部门、物资回收公司等处置。项目产生危险固废设危废暂存间暂存后, 由资质单位进行处置。采取上述措施后, 项目区产生的固体废物对外环境影响较小。

#### 5) 总体结论

综上所述, 本项目的建设符合国家及地方的产业政策, 选址合理; 本项目在落实本评价要求的污染防治措施, 认真履行“三同时”制度后, 各项污染物均可实现稳定达标排放, 且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因而从环境影响角度分析, 本项目是可行的。

### 2、建设项目审批部门审批决定

淮南枣晨机电科技有限公司:

你公司报送的《淮南枣晨机电科技有限公司“煤矿设备自动化系统项目”环境影响报告表》(以下简称《报告表》) 收悉。经审查后拟批复如下:

在全面落实环评文件提出的各项污染防治措施和风险防控措施的前提下, 原则同意该项目按照北京科泽华盛环境技术有限公司编制的《报告表》及本审批意见要求进行建设。

#### 一、项目概况

项目位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北, 总投资约 3000 万元, 其中环保投资 7 万元。建设内容主要包括: 租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司闲置厂房, 建筑面积约 2127m<sup>2</sup>, 建设煤矿设备自动化系统生产线一条(机加工区、焊接组装区、仓库以及办公区等), 主要生产矿用水动力喷雾降尘器、矿用风水联动降尘器和气动风机。该项目已在淮南经济技术开发区管理委员会备案。项目编码: 2020-340461-35-03-012360。未经同意, 项目不得擅自扩大生产规模、改变建设内容。

#### 二、污染防治措施要求

该项目在运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准, 并重点落实好以下污染防治措施:

（一）废气污染防治措施。焊接烟尘采取移动焊接烟尘净化器处理，确保废气无组织排放满足厂界监控浓度标准限值。

（二）水污染防治措施。实行雨污分流。项目无生产废水产生。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。

（三）噪声污染防治措施。项目产噪设备等应合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证一界噪声达标。

（四）固废污染防治措施。做好项目运营过程中产生固废的回收、贮存及综合利用工作，防止造成二次污染。生活垃圾设置垃圾箱近集后环卫部门统一处理；金属废屑、废边角料等一般固废回收出售，加强跟踪，明确最终去向；废机油、废机油桶等危险废物，按要求设置危废暂存库，签订处置合同，委托有资质单位处置。

（五）项目应加强环境保护管理，落实环境保护的各项应急措施及制度，加强风险管理，有关本项目的污染物排放总量控制及其他环境影响减缓措施，按环评报告要求认真落实。

### 三、环境管理要求

依据《固定污染源排污许可分类管理目录》需办理排污许可证的，项目建成后，须在实际排放污染物或者启动生产设施之前依法取得排污许可证，不得无证排污。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

### 四、环评执行标准

#### 1.地表水和污水排放

评价区域地表水淮河南段水质执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准。项目无生产废水，生活污水排放达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准，排入市政污水管网。

#### 2.环境空气及废气排放

评价区域空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准及无组织排放浓度监控限值。油烟排放执行《一食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型相关要求。

#### 3.声环境及噪声排放

项目区域声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。

#### 4.固体废物污染控制标准

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的规定；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、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中的相关规定。

淮南市生态环境局

2020 年 7 月 14 日



表 4-1 环评批复落实情况

| 污染源 | 环评批复要求                                                                                                                                       | 实际建设落实情况                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | (一) 水污染防治措施。项目厂区实行雨污分流。实行雨污分流。项目无生产废水产生。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。                                                                   | <b>已落实。</b><br>厂区排水实行雨污分流。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后满足污水处理厂接管要求和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准，排入淮南经济技术开发区工业污水处理厂。 |
| 2   | (二) 大气污染防治措施。焊接烟尘采取移动焊接烟尘净化器处理，确保废气无组织排放满足厂界监控浓度标准限值。                                                                                        | <b>已落实。</b><br>焊接烟尘采取移动焊接烟尘净化器处理，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放浓度监控限值。                                         |
| 3   | (三) 噪声污染防治措施。项目产噪设备等应合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证一界噪声达标。                                                                              | <b>已落实。</b><br>通过选用低噪声型号设备，经设设备减振、车间隔声等措施。确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类的标准。                           |
| 4   | (四) 废物处置。做好项目运营过程中产生固废的回收、贮存及综合利用工作，防止造成二次污染。生活垃圾设置垃圾箱后环卫部门统一处理；金属废屑、废边角料等一般固废回收出售，加强跟踪，明确最终去向；废机油、废机油桶等危险废物，按要求设置危废暂存库，签订处置合同，委托有资质单位处置。    | <b>已落实。</b><br>项目生产过程中无废机油产生，不设危废暂存间，一般工业固体废物分别经环卫部门、物资回收公司等处置。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的相关规定。          |
| 5   | (五) 项目应加强环境保护管理，落实环境保护的各项应急措施及制度，加强风险管理，有关本项目的污染物排放总量控制及其他环境影响减缓措施，按环评报告要求认真落实。                                                              | <b>已落实。</b><br>项目加强风险管理，落实环境保护的各项应急措施及制度，本项目不涉及污染物排放总量。                                                              |
| 6   | 依据《固定污染源排污许可分类管理目录》需办理排污许可证的，项目建成后，须在实际排放污染物或者启动生产设施之前依法取得排污许可证，不得无证排污。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。                             | <b>已落实。</b><br>依据《固定污染源排污许可分类管理目录》，本项目属于登记管理，已按照要求填报。本项目正在开展环境保护验收工作。                                                |
| 7   | 1.地表水和污水排放<br>评价区域地表水淮河南段水质执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准。项目无生产废水，生活污水排放达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准，排入市政污水管网。<br>2.环境空气及废气排放 | <b>已落实。</b><br>本项目运营期排放的废水、废气、噪声排放标准按照环评批复内的要求执行，固废处置满足一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中的规定。             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>评价区域空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。</p> <p>颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准及无组织排放浓度监控限值。油烟排放执行《一食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型相关要求。</p> <p>3.声环境及噪声排放</p> <p>项目区域声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。</p> <p>4.固体废物污染控制标准</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的规定；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、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中的相关规定。</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

表五

验收质量保证及质量控制:

1、人员资质

本次验收承担监测任务的安徽国环检测技术有限公司已通过省级计量认证。参与本次验收监测的技术人员均取得有相关检测项目上岗证书，从事监测工作多年。监测单位检验检测资质认定证书见下图 5-1。



## 2、监测分析过程中的治理保证和质量控制

1) 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《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中附录 C 执行。

2) 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。

3) 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 $\pm 0.5$  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。

4) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度, 经过校核、审核审定后方可报出。

检测分析方法、仪器及检出限:

**表 5-1 检测分析方法和检出限一览表**

| 序号 | 检测项目    | 分析方法                                    | 方法依据                                      | 检出限       |
|----|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| 1  | 颗粒物     | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》                    | GB/T 15432-1995<br>及修改单                   | —         |
| 2  | pH      | 便携式 pH 计法                               | 《水和废水监测分析方法》(第四版)<br>国家环境保护总局<br>(2002 年) | —         |
| 3  | 化学需氧量   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                       | HJ828-2017                                | 4mg/L     |
| 4  | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 | HJ505-2009                                | —         |
| 5  | 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法                           | GB11901-1989                              | 0.1mg/L   |
| 6  | 氨氮      | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                      | HJ535-2009                                | 0.025mg/L |
| 7  | 噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准                          | GB12348-2008                              | —         |

表 5-2 主要仪器一览表

| 序号 | 监测仪器名称     | 仪器型号     | 编号   | 检出限                    |
|----|------------|----------|------|------------------------|
| 1  | 分析天平（万分之一） | FA2204C  | J014 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 便携式 pH 计   | PHBJ-260 | J048 | /                      |
| 3  | 多功能声级计     | AWA6228+ | J085 | /                      |
| 4  | 回流消解仪      | 6B-10C   | J018 | 4mg/L                  |
| 5  | 生化培养箱      | SHP-160  | J026 | 0.5mg/L                |
| 6  | 紫外分光光度计    | T6       | J006 | 0.025mg/L              |

表六

验收监测内容：

1、本次验收监测对本项目无组织废气、废水和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。

2、监测项目、点位、频次

废气、噪声排放监测内容见下表 6-1。

表 6-1 监测项目、点位、频次

| 类别    | 检测点位              | 检测项目                                            | 检测频次<br>(点、次、天) |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 无组织废气 | 上风向 1 个点，下风向 3 个点 | 颗粒物                                             | 4*3*2           |
| 废水    | 生活污水总排口           | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、 | 1*4*2           |
| 噪声    | 厂界噪声 4 个点         | 工业企业厂界环境噪声                                      | 4*1*2           |

监测点位图：

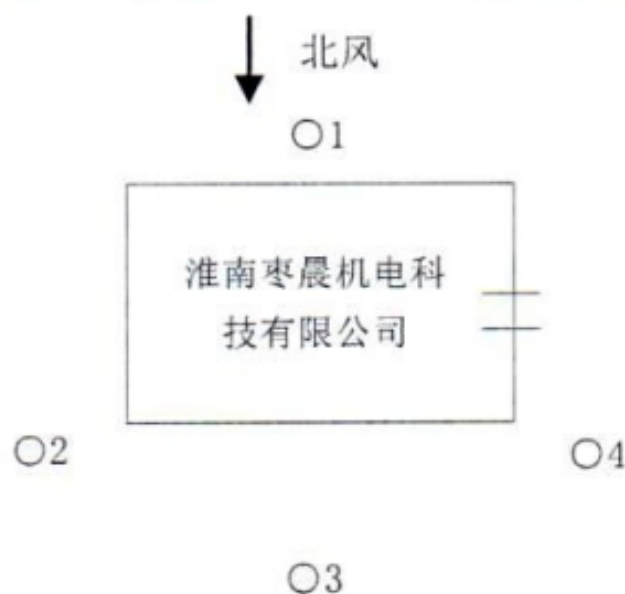


图 6-1 无组织废气监测点位图

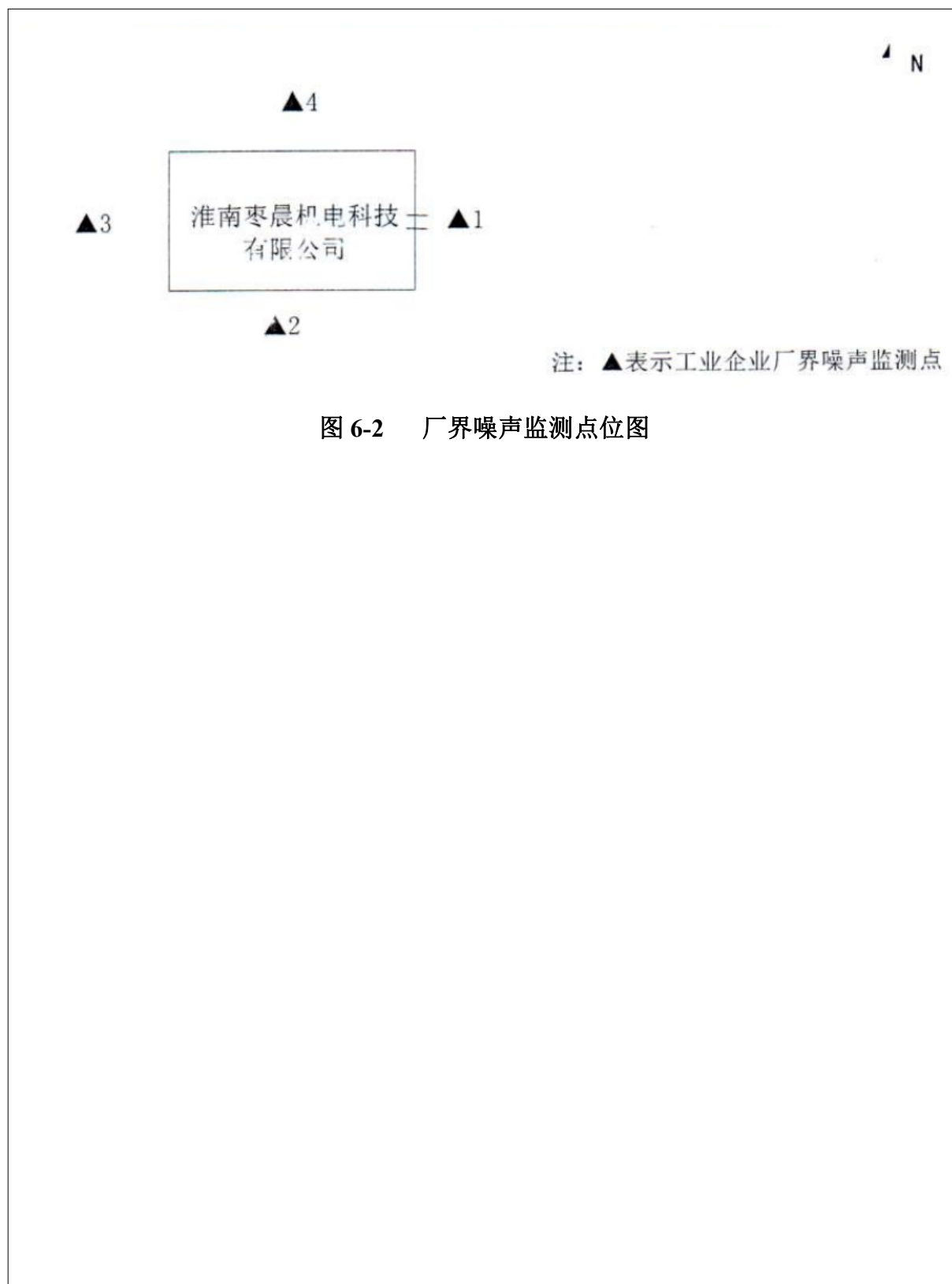


图 6-2 厂界噪声监测点位图

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

监测期间生产工况统计如下表 7-1。

表 7-1 监测期间生产工况一览表

| 日期<br>项目 | 2021 年 01 月 27 日 |                   |         | 2020 年 01 月 28 日   |                   |             |
|----------|------------------|-------------------|---------|--------------------|-------------------|-------------|
| 设计生产能力   | 产品名称             |                   |         | 产品名称               |                   |             |
|          | 矿用水动力<br>喷雾降尘器   | 矿用风水<br>联动降尘<br>器 | 气动风机    | 矿用水动力<br>喷雾降尘<br>器 | 矿用风水<br>联动降尘<br>器 | 气动风<br>机    |
|          | 150 台/年          | 200 台/年           | 150 台/年 | 150 台/年            | 200 台/年           | 150 台/<br>年 |
| 实际生产能力   | 0.5 台/天          | 1 台/天             | 0 台/天   | 0.5 台/天            | 0 台/天             | 0.5 台/天     |
| 平均生产负荷   | 76%              |                   |         |                    |                   |             |

根据验收监测合同的时间安排,安徽国环检测技术有限公司于 2021 年 01 月 27 日-28 日组织有关技术人员进入现场,对本项目进行了废气、噪声验收监测,2021 年 03 月 13 日-14 日对本项目进行了废水验收监测。该工程监测期间各项污染治理设施运行正常,工况稳定,监测结果具有代表性。

## 验收监测结果:

## 1、无组织废气监测结果及评价

表 7-2 大气同步检测气象参数

| 监测日期                | 监测点位          | 天气状况 | 风向 | 风速<br>(m/s) | 温度<br>(°C) | 气压<br>(kPa) |
|---------------------|---------------|------|----|-------------|------------|-------------|
| 2021 年 01 月 27<br>日 | 上风向参照<br>点 1# | 晴    | 北  | 1.5         | 4.9        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.7         | 5.1        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.4         | 5.9        | 102.1       |
|                     | 下风向监控<br>点 2# | 晴    | 北  | 1.5         | 4.9        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.7         | 5.1        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.4         | 5.9        | 102.1       |
|                     | 下风向监控<br>点 3# | 晴    | 北  | 1.5         | 4.9        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.7         | 5.1        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.4         | 5.9        | 102.1       |
|                     | 下风向监控<br>点 4# | 晴    | 北  | 1.5         | 4.9        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.7         | 5.1        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.4         | 5.9        | 102.1       |
| 2021 年 01 月 28<br>日 | 上风向参照<br>点 1# | 晴    | 北  | 1.1         | 4.1        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.7         | 4.5        | 102.1       |
|                     |               | 晴    | 北  | 1.1         | 4.8        | 102.1       |



|  |               |   |   |     |     |       |
|--|---------------|---|---|-----|-----|-------|
|  | 下风向监控<br>点 2# | 晴 | 北 | 1.1 | 4.1 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.7 | 4.5 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.1 | 4.8 | 102.1 |
|  | 下风向监控<br>点 3# | 晴 | 北 | 1.1 | 4.1 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.7 | 4.5 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.1 | 4.8 | 102.1 |
|  | 下风向监控<br>点 4# | 晴 | 北 | 1.1 | 4.1 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.7 | 4.5 | 102.1 |
|  |               | 晴 | 北 | 1.1 | 4.8 | 102.1 |

 表 7-3 无组织废气检测结果 单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

| 检测点位                   |               | 检测项目 | 检测结果                 |     |     |
|------------------------|---------------|------|----------------------|-----|-----|
|                        |               |      | 第一次                  | 第二次 | 第三次 |
| 2021 年<br>03 月<br>13 日 | 上风向参<br>照点 1# | 颗粒物  | 100                  | 100 | 150 |
|                        | 下风向监<br>控点 2# | 颗粒物  | 317                  | 283 | 333 |
|                        | 下风向监<br>控点 3# | 颗粒物  | 250                  | 367 | 317 |
|                        | 下风向监<br>控点 4# | 颗粒物  | 333                  | 267 | 333 |
|                        | 标准值           |      | 1.0mg/m <sup>3</sup> |     |     |
|                        | 达标分析          |      | 达标                   | 达标  | 达标  |
| 2021 年<br>03 月<br>14 日 | 上风向参<br>照点 1# | 颗粒物  | 283                  | 100 | 150 |
|                        | 下风向监<br>控点 2# | 颗粒物  | 317                  | 333 | 283 |
|                        | 下风向监<br>控点 3# | 颗粒物  | 250                  | 250 | 333 |
|                        | 下风向监<br>控点 4# | 颗粒物  | 367                  | 283 | 350 |
|                        | 标准值           |      | 1.0mg/m <sup>3</sup> |     |     |
|                        | 达标分析          |      | 达标                   | 达标  | 达标  |

监测结果表明: 验收监测期间, 项目厂界无组织排放的颗粒物下风向最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ , 能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中厂界监控浓度限值(颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

## 2、废水监测结果及评价

### 1) 生活污水总排口监测结果分析

表 7-3 生活污水排口废水监测结果表

| 采样日期       | 检测项目               | 检测结果 |      |      |      |      | 标准值     | 达标分析 |
|------------|--------------------|------|------|------|------|------|---------|------|
|            |                    | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 单位   |         |      |
| 2021.03.13 | pH                 | 8.01 | 7.94 | 7.67 | 7.85 | 无量纲  | 6.5~9.5 | 达标   |
|            | COD                | 329  | 395  | 377  | 336  | mg/L | 500     | 达标   |
|            | BOD <sub>5</sub>   | 122  | 120  | 116  | 118  | mg/L | 350     | 达标   |
|            | NH <sub>3</sub> -N | 29.6 | 32.9 | 31.4 | 35.8 | mg/L | 45      | 达标   |
|            | SS                 | 35   | 38   | 32   | 35   | mg/L | 400     | 达标   |
| 2021.03.14 | pH                 | 7.41 | 7.61 | 7.46 | 7.32 | 无量纲  | 6.5~9.5 | 达标   |
|            | COD                | 351  | 313  | 375  | 316  | mg/L | 500     | 达标   |
|            | BOD <sub>5</sub>   | 113  | 123  | 135  | 122  | mg/L | 350     | 达标   |
|            | NH <sub>3</sub> -N | 26.6 | 32.2 | 29.4 | 27.4 | mg/L | 45      | 达标   |
|            | SS                 | 34   | 37   | 36   | 36   | mg/L | 400     | 达标   |

监测结果表明：验收监测期间，项目生活污水总排口水质中 pH 为 7.32~8.01，COD 浓度最大值为 395mg/L，BOD<sub>5</sub> 浓度最大值为 135mg/L，SS 浓度最大值为 38mg/L，NH<sub>3</sub>-N 浓度最大值为 35.8mg/L，均能满足污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准和经济开发区工业污水处理厂接管标准。

### 3、噪声监测结果及评价

表 7-4 噪声检测结果 单位：dB（A）

| 编号 | 监测点位 | 2021 年 01 月 27 日 |      | 2021 年 01 月 28 日 |      |
|----|------|------------------|------|------------------|------|
|    |      | 昼间               | 夜间   | 昼间               | 夜间   |
| N1 | 厂界东  | 58.2             | 47.6 | 58.5             | 49.2 |
| N2 | 厂界南  | 57.0             | 48.0 | 58.8             | 48.5 |
| N3 | 厂界西  | 57.3             | 48.0 | 58.4             | 48.5 |
| N4 | 厂界北  | 56.5             | 47.4 | 57.4             | 48.1 |

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界昼间噪声为 56.5~58.4dB(A)，夜间噪声为 47.4~49.2dB(A)，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））的要求。

### 4、固体废物污染源分析

项目主要产生的固废为金属废屑、边角料、含油抹布手套以及员工生活垃圾。

金属废屑、边角料收集后由物资回收部门回收再利用，生活垃圾和含油抹布手套收集后由环卫部门统一清运。

项目各项固废均能得到妥善处置，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中规定。

## 5、总量核算

本项目废气排放量较小，以无组织形式排放，生活污水排入市政污水管网，纳入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理，尾水排入淮河，项目无总量控制要求。

## 表八

### 验收监测结论:

淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目能够执行“环评”和“三同时”制度，相关手续齐备。

项目于 2020 年 9 月开工建设，2020 年 11 月竣工，进入调试运行。验收产能为年产矿用水动力喷雾降尘器 150 台/年、矿用风水联动降尘器 200 台/年、气动风机 150 台/年及配套设施。安徽国环检测技术有限公司于 2021 年 01 月 27 日-28 日和 03 月 13 日-14 日对本项目的废气、废水、噪声等污染源现状和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测，公司的环境管理检查同步进行。

#### 1、废气

项目厂界无组织排放的颗粒物最大浓度为  $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ ，能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界监控浓度限值（颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### 2、废水

通过验收期间监测，项目生活污水总排口水质中 pH 为 7.32~8.01，COD 浓度最大值为  $395\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{BOD}_5$  浓度最大值为  $135\text{mg}/\text{L}$ ，SS 浓度最大值为  $38\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$  浓度最大值为  $35.8\text{mg}/\text{L}$ ，均能满足污水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准和经济开发区工业污水处理厂接管标准。

#### 3、噪声

本项目噪声源主要是生产车间各生产设备运转产生噪声。采用减振基座、安装隔声门窗和墙体隔声等措施降低噪声。

监测结果表明：验收监测期间项目厂界昼间噪声为 56.5~58.4dB(A)，夜间噪声为 47.4~49.2dB(A)，均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））的要求。

#### 4、固废

项目主要产生的固废为金属废屑、边角料、含油抹布手套以及员工日常生活垃圾。金属废屑、边角料收集后由物资回收部门回收再利用，生活垃圾和含油抹布手套收集后由环卫部门统一清运。

项目各项固废均能得到妥善处置，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。

## 5、总量指标

本项目废气排放量较小，以无组织形式排放，生活污水排入市政污水管网，纳入淮南经济技术开发区工业污水处理厂处理，尾水排入淮河，项目无总量控制要求。

综上所述，本次验收监测期间正常运行。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，废气、废水、噪声等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 建议：

- 1、进一步做好厂区现场环境管理、做好雨污分流；
- 2、完善项目环境风险管理和应急措施。
- 3、加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保污染物做到稳定达标排放；
- 4、建立环保档案盒，将所有的环境类资料、文件统一归类入档；
- 5、应加强职工环保培训，提高全员环保意识。

# 淮南经济技术开发区生态环境分局文件

淮环开表批[2020]6 号

## 关于淮南枣晨机电科技有限公司“煤矿设备自动化系统项目”环境影响报告表的审批意见

淮南枣晨机电科技有限公司：

你公司报来的《淮南枣晨机电科技有限公司“煤矿设备自动化系统项目”环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经审查后批复如下：

在全面落实环评文件提出的各项污染防治措施和风险防控措施的前提下，原则同意该项目按照北京科泽华盛环境技术有限公司编制的《报告表》及本审批意见要求进行建设。

### 一、项目概况

项目位于淮南经济技术开发区沿河路以东、锦绣路以北，总投资约 3000 万元，其中环保投资 7 万元。建设内容主要包括：租赁淮南市俊博建筑装饰有限公司闲置厂房，建筑面积约 2127m<sup>2</sup>，建设煤矿设备自动化系统生产线一条（机加工区、焊接组装区、仓库以及办公区等），主要生产矿用水动力喷雾降尘器、矿用风水联动降尘器和气动风机。该项目已在淮南经济技术开发区管理委员会备案，项目编码：2020-340461-35-03-012360。未经同意，项目不得擅自扩



扫描全能王 创建

大生产规模、改变建设内容。

## 二、污染防治措施要求

该项目在运营过程中必须严格执行国家和地方政府环境保护的法律法规、政策规范和标准，并重点落实好以下污染防治措施：

（一）废气污染防治措施。焊接烟尘采取移动焊接烟尘净化器处理，确保废气无组织排放满足厂界监控浓度标准限值。

（二）水污染防治措施。实行雨污分流。项目无生产废水产生。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。

（三）噪声污染防治措施。项目产噪设备等应合理布局，选用新型、低噪声设备，采取有效的隔声、减震、消声等措施，保证厂界噪声达标。

（四）固废污染防治措施。做好项目运营过程中产生固废的回收、贮存及综合利用工作，防止造成二次污染。生活垃圾设置垃圾桶收集后环卫部门统一处理；金属废屑、废边角料等一般固废回收出售，加强跟踪，明确最终去向；废机油、废机油桶等危险废物，按要求设置危废暂存库，签订处置合同，委托有资质单位处置。

（五）项目应加强环境保护管理，落实环境保护的各项措施及制度，加强风险管理，有关本项目的污染物排放总量控制及其他环境影响减缓措施，按环评报告要求认真落实。

## 三、环境管理要求

依据《固定污染源排污许可分类管理目录》需办理排污许可证的，项目建成后，须在实际排放污染物或者启动生产设施之前依法取得排污许可证，不得无证排污。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。





#### 四、环评执行标准

##### 1. 地表水和污水排放

评价区域地表水淮河淮南段水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准。项目无生产废水,生活污水不外排,净化后用作厂区绿化。

##### 2. 环境空气及废气排放

评价区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准及无组织排放浓度监控限值。油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中型相关要求。

##### 3. 声环境及噪声排放

项目区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准。营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

##### 4. 固体废物污染控制标准

一般固体废物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单中的规定;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、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 中的相关规定。





# 淮南经济技术开发区建设发展局

---

## 污水准许接管证明

淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目位于淮南经济技术开发区沿河路东、北新建材南俊博建筑装饰公司厂房内。该项目建成后的污水满足环评标准后，准许其接入市政污水管网，进入淮南市经济技术开发区工业污水处理厂处理。

特此证明







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91340400MA2UG2Y157(1-1)



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

名称 淮南枣晨机电科技有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2020年01月13日

法定代表人 连维瑞

营业期限 / 长期

经营范围 机电设备、电气设备、环保设备、矿用设备、自动化控制设备的开发、制造、销售及技术服务;工业电子产品软件开发、技术转让;电子元器件、钢材的销售;工业电子产品技术咨询、服务、产品使用培训(不发证)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 安徽省淮南市经济开发区沿河路3号

登记机关



2020

01

13





201212051608

# 检 测 报 告

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 报告编号   | AHGH202101903                         |
| 项目名称   | 淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目<br>环境保护竣工验收检测 |
| 委托单位   | 淮南枣晨机电科技有限公司                          |
| 受检单位   | 淮南枣晨机电科技有限公司                          |
| 受检单位地址 | 安徽省淮南市经济开发区沿河路3号                      |
| 样品类型   | 无组织废气、废水、噪声                           |

安徽国环检测技术有限公司





# 报告说明

- 一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、 本检测报告涂改、增删无效，未加盖单位印章和骑缝章无效。
- 三、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。
- 四、 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 五、 未经本公司同意，不得部分复制本检测报告。
- 六、 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 七、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

安徽国环检测技术有限公司

联系地址：安徽省合肥市高新区柏堰科技园

柏堰湾路200号信维科技园2号楼3层

邮政编码：230088

联系电话：0551-65856578

编制：

魏永娟

签

发：

孙平

审核：

孙平

签发日期：

2021年3月23日



检 测 结 果

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 检测类型  | 委托检测                                                                   |
| 检测方式  | <input checked="" type="checkbox"/> 取样检测 <input type="checkbox"/> 送样检测 |
| 采样点名称 | 淮南枣晨机电科技有限公司内                                                          |
| 样品状态  | 完好                                                                     |
| 采样时间  | 2021年1月27日-2021年1月28日、2021年3月13日-2021年3月14日                            |
| 检测日期  | 2021年1月27日-2021年2月2日、2021年3月13日-2021年3月20日                             |
| 采样人员  | 高琪、杨志明                                                                 |
| 备注    | 提供实测数据，不做判定。                                                           |

| 样品类别  | 采样基本信息 |                 |         |
|-------|--------|-----------------|---------|
| 废水    | 包装情况   | 玻璃瓶、溶解氧瓶包装完好    |         |
| 无组织废气 | 包装情况   | 滤膜包装完好          |         |
|       | 采样器    | KB-6120型综合大气采样仪 | 编号：J079 |
|       |        | KB-6120型综合大气采样仪 | 编号：J080 |
|       |        | KB-6120型综合大气采样仪 | 编号：J081 |
|       |        | KB-6120型综合大气采样仪 | 编号：J082 |



# 检测结果

| 检测方法依据及主要检测设备 |            |                                                      |                   |      |           |                        |
|---------------|------------|------------------------------------------------------|-------------------|------|-----------|------------------------|
| 检测类别          | 检测项目       | 检测依据                                                 | 主要检测设备            |      |           | 检出限或最低检出浓度             |
|               |            |                                                      | 名称                | 编号   | 检校有效期     |                        |
| 无组织废气         | 总悬浮颗粒物     | GB/T 15432-1995及修改单《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》              | FA2204C分析天平（万分之一） | J014 | 2021.9.14 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 废水            | pH         | 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）便携式pH计法              | PHBJ-260便携式pH     | J048 | 2021.9.14 | /                      |
|               | 化学需氧量      | HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》                       | 6B-10C回流消解仪       | J018 | 2021.9.14 | 4mg/L                  |
|               | 五日生化需氧量    | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》 | SHP-160生化培养箱      | J026 | 2021.9.14 | 0.5mg/L                |
|               | 氨氮         | HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》                      | T6新世纪紫外可见分光光度计    | J006 | 2021.9.14 | 0.025mg/L              |
|               | 悬浮物        | GB 11901-1989《水质 悬浮物的测定重量法》                          | FA2204C 万分之一分析天平  | J014 | 2021.9.14 | /                      |
| 噪声            | 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》                        | AWA6228+多功能声级计    | J085 | 2021.5.28 | /                      |



检 测 结 果

表1-1：无组织废气参数

| 采样日期        | 检测项目                                                                                                                        | 点位        | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 湿度<br>(%) | 气压<br>(Kpa) | 天气 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|-----------|-----------|-------------|----|
| 2021. 1. 27 | 总悬浮颗粒物                                                                                                                      | 上风向<br>○1 | 北  | 1.5         | 4.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 5.1       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.4         | 5.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○2 | 北  | 1.5         | 4.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 5.1       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.4         | 5.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○3 | 北  | 1.5         | 4.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 5.1       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.4         | 5.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○4 | 北  | 1.5         | 4.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 5.1       | 41        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.4         | 5.9       | 41        | 102.1       | 晴  |
| 2021. 1. 28 | 总悬浮颗粒物                                                                                                                      | 上风向<br>○1 | 北  | 1.1         | 4.1       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 4.5       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.1         | 4.8       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○2 | 北  | 1.1         | 4.1       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 4.5       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.1         | 4.8       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○3 | 北  | 1.1         | 4.1       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 4.5       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.1         | 4.8       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             | 下风向<br>○4 | 北  | 1.1         | 4.1       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.7         | 4.5       | 44        | 102.1       | 晴  |
|             |                                                                                                                             |           | 北  | 1.1         | 4.8       | 44        | 102.1       | 晴  |
| 采样点位示意图     | <div><div>北风</div><div>↓</div><div>○1</div><div>淮南枣晨机电科技有限公司</div><div>○2</div><div>○3</div><div>○4</div><div>N</div></div> |           |    |             |           |           |             |    |



# 检测结果

表1-2: 无组织废气检测结果

| 检测项目   | 采样日期        | 检测点位  | 检测结果 |     |     | 单位                       |
|--------|-------------|-------|------|-----|-----|--------------------------|
|        |             |       | 第一次  | 第二次 | 第三次 |                          |
| 总悬浮颗粒物 | 2021. 1. 27 | 上风向○1 | 100  | 100 | 150 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○2 | 317  | 283 | 333 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○3 | 250  | 367 | 317 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○4 | 333  | 267 | 333 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        | 2021. 1. 28 | 上风向○1 | 183  | 100 | 150 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○2 | 317  | 333 | 283 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○3 | 250  | 250 | 333 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|        |             | 下风向○4 | 367  | 283 | 350 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

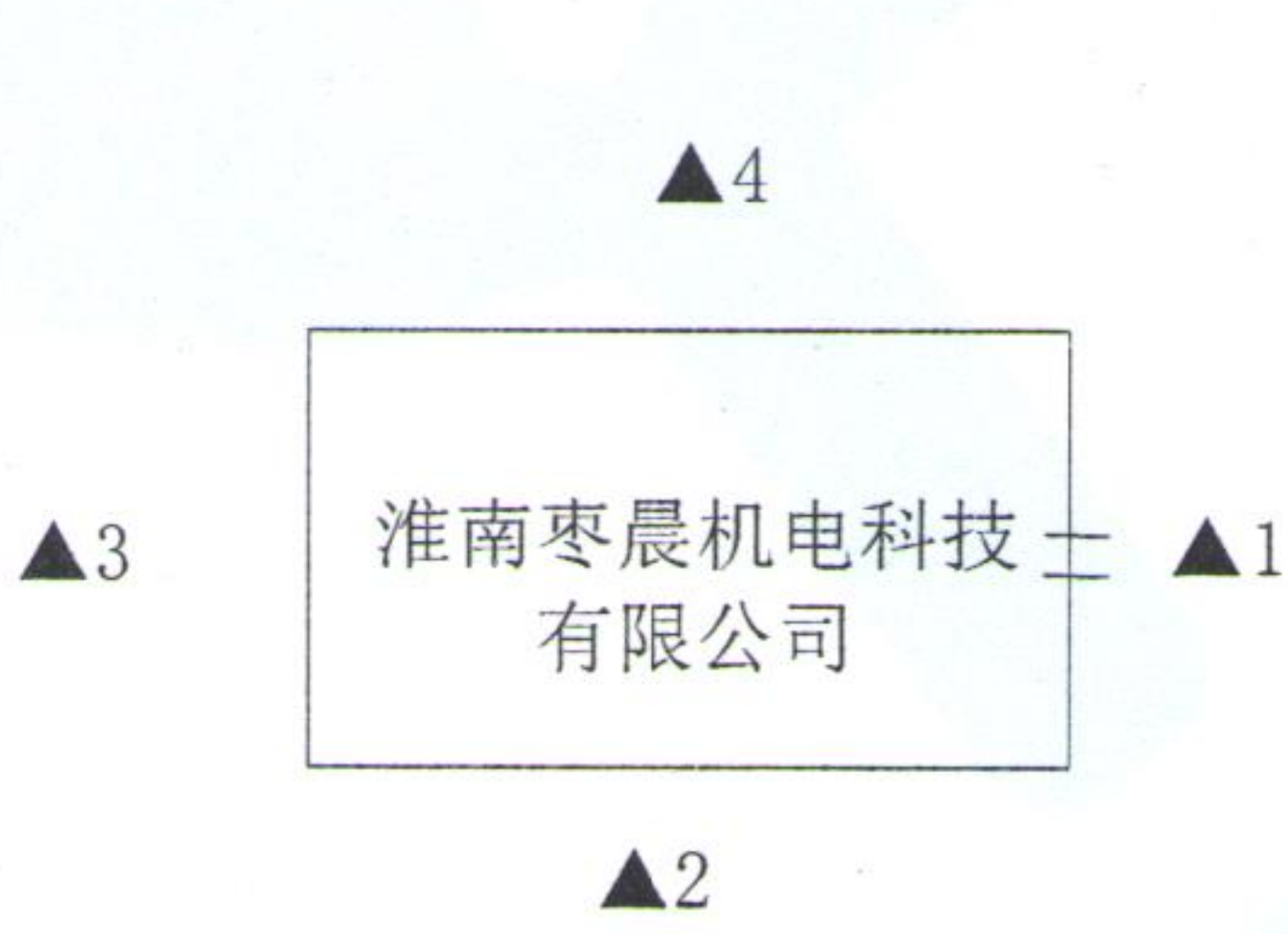
表2: 废水检测结果

| 检测点位        | 生活污水总排口 |      |      |      |      |      |
|-------------|---------|------|------|------|------|------|
| 采样日期        | 检测项目    | 检测结果 |      |      |      | 单位   |
|             |         | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |      |
| 2021. 3. 13 | pH      | 8.01 | 7.94 | 7.67 | 7.85 | 无量纲  |
|             | 化学需氧量   | 329  | 395  | 377  | 336  | mg/L |
|             | 五日生化需氧量 | 122  | 130  | 116  | 118  | mg/L |
|             | 氨氮      | 29.6 | 32.9 | 31.4 | 35.8 | mg/L |
|             | 悬浮物     | 35   | 38   | 32   | 35   | mg/L |
| 2021. 3. 14 | pH      | 7.41 | 7.61 | 7.46 | 7.32 | 无量纲  |
|             | 化学需氧量   | 351  | 313  | 375  | 316  | mg/L |
|             | 五日生化需氧量 | 113  | 123  | 135  | 122  | mg/L |
|             | 氨氮      | 26.6 | 32.2 | 29.4 | 27.4 | mg/L |
|             | 悬浮物     | 34   | 37   | 36   | 36   | mg/L |



# 检测结果

表3：噪声检测数据

| 检测项目        |          | 工业企业厂界环境噪声                                                                                                   |                       |      |                       |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------|
| 采样日期        | 检测点位     | 昼间                                                                                                           |                       | 夜间   |                       |
|             |          | 主要声源                                                                                                         | 检测结果<br>Leq [ dB(A) ] | 主要声源 | 检测结果<br>Leq [ dB(A) ] |
| 2021. 1. 27 | ▲1厂界外东1m | 生产噪声                                                                                                         | 58.2                  | 生产噪声 | 47.6                  |
|             | ▲2厂界外南1m | 生产噪声                                                                                                         | 57.0                  | 生产噪声 | 48.0                  |
|             | ▲3厂界外西1m | 生产噪声                                                                                                         | 57.3                  | 生产噪声 | 48.0                  |
|             | ▲4厂界外北1m | 生产噪声                                                                                                         | 56.5                  | 生产噪声 | 47.4                  |
| 2021. 1. 28 | ▲1厂界外东1m | 生产噪声                                                                                                         | 58.5                  | 生产噪声 | 49.2                  |
|             | ▲2厂界外南1m | 生产噪声                                                                                                         | 58.8                  | 生产噪声 | 48.5                  |
|             | ▲3厂界外西1m | 生产噪声                                                                                                         | 58.4                  | 生产噪声 | 48.5                  |
|             | ▲4厂界外北1m | 生产噪声                                                                                                         | 57.4                  | 生产噪声 | 48.1                  |
| 天气参数        |          | 2021. 1. 27                                                                                                  | 风速1.8 m/s, 天气晴        |      |                       |
|             |          | 2021. 1. 28                                                                                                  | 风速1.7 m/s, 天气晴        |      |                       |
| 噪声监测点位示意图   |          |  <p>注：▲表示工业企业厂界噪声监测点</p> |                       |      |                       |

-----报告结束-----



# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91340400MA2UG2Y157001X

排污单位名称：淮南枣晨机电科技有限公司

生产经营场所地址：淮南经济技术开发区沿河路3号

统一社会信用代码：91340400MA2UG2Y157

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年04月21日

有效期：2021年04月21日至2026年04月20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



淮南枣晨机电科技有限公司煤矿设备自动化系统项目竣  
工环境保护验收监测期间生产工况一览表

| 日期<br>项目 | 2021 年 01 月 27 日 |           |         | 2020 年 01 月 28 日 |           |         |
|----------|------------------|-----------|---------|------------------|-----------|---------|
| 设计生产能力   | 产品名称             |           |         | 产品名称             |           |         |
|          | 矿用水动力喷雾降尘器       | 矿用风水联动降尘器 | 气动风机    | 矿用水动力喷雾降尘器       | 矿用风水联动降尘器 | 气动风机    |
|          | 150 台/年          | 200 台/年   | 150 台/年 | 150 台/年          | 200 台/年   | 150 台/年 |
| 实际生产能力   | 0.5 台/天          | 1 台/天     | 0 台/天   | 0.5 台/天          | 0 台/天     | 0.5 台/天 |
| 平均生产负荷   | 76%              |           |         |                  |           |         |

淮南枣晨机电科技有限公司

2021 年 1 月 28 日





## 承诺书

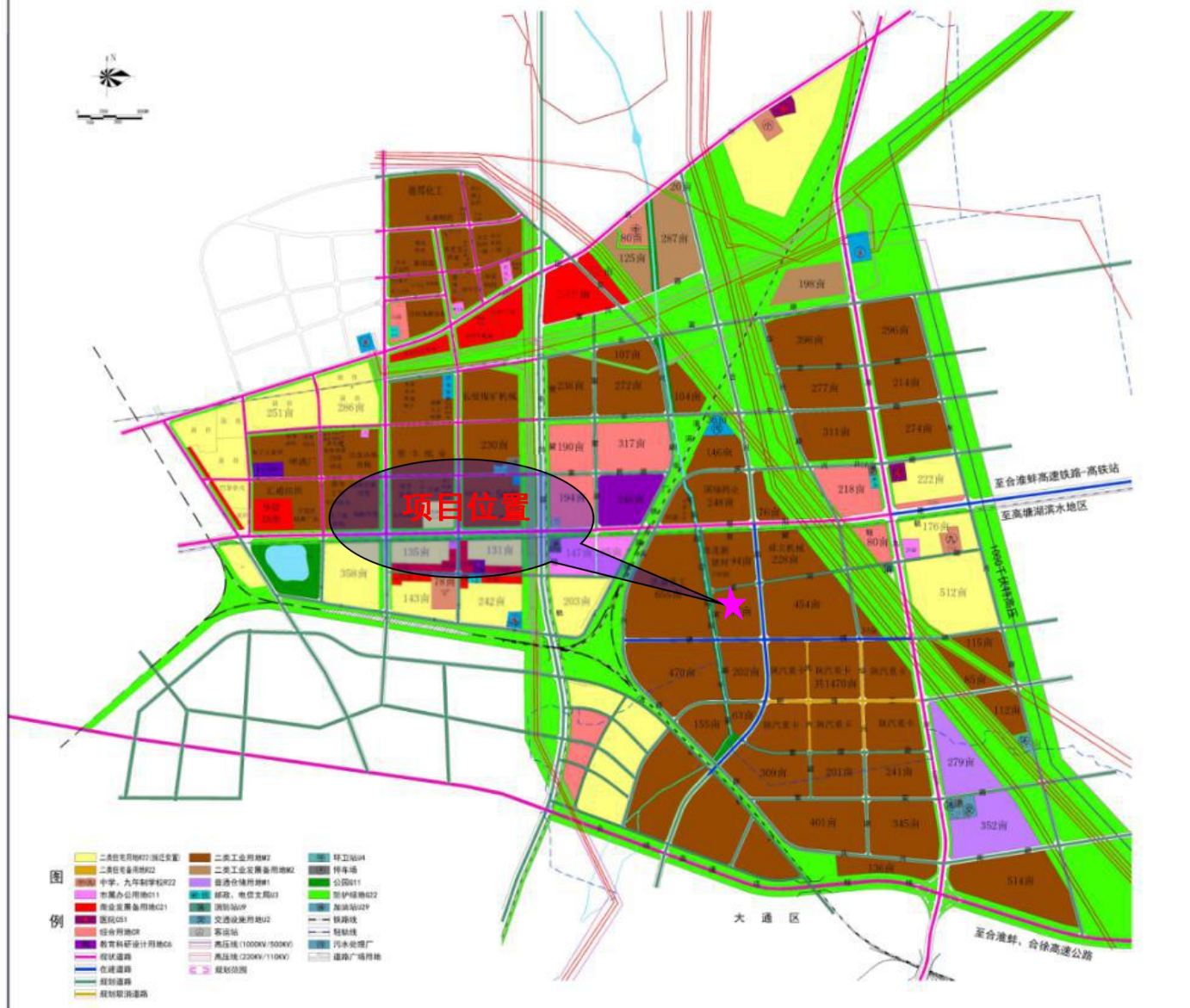
淮南枣晨机电科技有限公司，位于淮南市经济开发区沿河路3号。主要从事煤矿节能、环保、自动化设备、综合自动化系统的设计、研发、生产和销售。本公司在生产过程中采用先进的工艺技术，不会有废机油的产生。特此承诺。

2021年4月19日





# 淮南市经济开发区—土地利用布局规划图



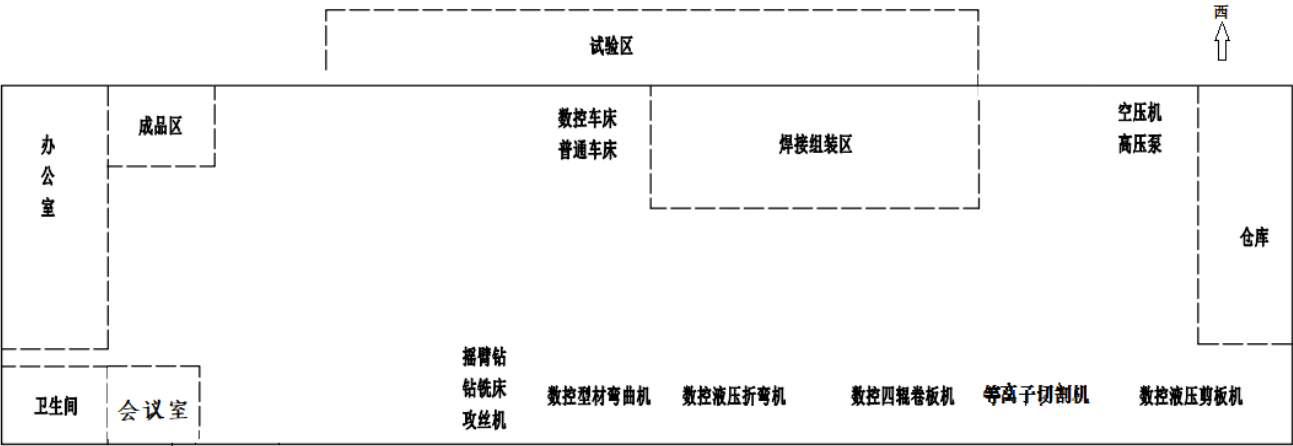
附图1 项目地理位置图





附图 2 项目周边环境现状图





附图3 项目平面布置图

# 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): 淮南丰晨机电科技有限公司

填表人(签字): 孙永

项目经办人(签字): 孙永

|                        |               |                                                  |              |                       |              |                                                  |              |              |                  |                      |             |               |           |
|------------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|-------------|---------------|-----------|
| 项目名称                   |               | 煤矿设备自动化系统项目                                      |              | 项目代码                  |              | 2020-340461-35-03-012360                         |              | 建设地点         |                  | 淮南经济技术开发区淮河路以东、锦绣路以北 |             |               |           |
| 行业类别(分类管理名称)           |               | 二十四、专用设备制造业, 70、专用设备制造与修理“中”其他“类”                |              | 建设性质                  |              | ■新建 □改扩建 □技术改造                                   |              | 环评文件类型       |                  | 环评单位                 |             |               |           |
| 设计生产能力                 |               | 专用采动风动破碎机 150 台/年、专用采动风动破碎机 200 台/年、气动风机 150 台/年 |              | 实际生产能力                |              | 矿用采动风动破碎机 150 台/年、专用采动风动破碎机 200 台/年、气动风机 150 台/年 |              | 环评单位         |                  | 北京科泽华盛环境技术有限公司       |             |               |           |
| 环评文件审批机关               |               | 淮南生态环境分局                                         |              | 审批文号                  |              | 淮环开表批【2020】6号                                    |              | 环评文件类型       |                  | 报告表                  |             |               |           |
| 开工日期                   |               | 2020年9月10日                                       |              | 竣工日期                  |              | 2020年11月5日                                       |              | 排污许可证申领时间    |                  | /                    |             |               |           |
| 环保设施设计单位               |               | /                                                |              | 环保设施施工单位              |              | /                                                |              | 本工程排污许可证编号   |                  | /                    |             |               |           |
| 验收单位                   |               | 淮南丰晨机电科技有限公司                                     |              | 环保设施监测单位              |              | 安徽国环检测技术有限公司                                     |              | 验收监测时工况      |                  | 76%                  |             |               |           |
| 投资总概算(万元)              |               | 3000                                             |              | 环保投资总概算(万元)           |              | 7                                                |              | 所占比例(%)      |                  | 0.23                 |             |               |           |
| 实际总投资(万元)              |               | 2800                                             |              | 实际环保投资(万元)            |              | 7                                                |              | 所占比例(%)      |                  | 0.25                 |             |               |           |
| 废水治理(万元)               |               | /                                                |              | 废气治理(万元)              |              | 2                                                |              | 噪声治理(万元)     |                  | 4                    |             |               |           |
| 新测废水处理设施能力             |               | /                                                |              | 新增废气处理设施能力            |              | /                                                |              | 绿化及生态(万元)    |                  | 3                    |             |               |           |
| 运营单位                   |               | 淮南丰晨机电科技有限公司                                     |              | 运营单位统一社会信用代码(或组织机构代码) |              | 91340400MA2UG2Y157                               |              | 年平均工作时(h)    |                  | 2400                 |             |               |           |
| 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)                                         | 本期工程实际排放量(2) | 本期工程允许排放量(3)          | 本期工程自产排放量(4) | 本期工程自产排放量(5)                                     | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程实际排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放量(9)           | 全厂核定排放量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                        | 废水            | /                                                | /            | /                     | 0.024        | 0                                                | 0.024        | 0.024        | 0                | 0.024                | 0.024       | 0             | +0.024    |
|                        | 化学需氧量         | /                                                | /            | /                     | 0.012        | 0                                                | 0.012        | 0.012        | 0                | 0.012                | 0.012       | 0             | +0.012    |
|                        | 氨氮            | /                                                | /            | /                     | 0.001        | 0                                                | 0.001        | 0.001        | 0                | 0.001                | 0.001       | 0             | +0.001    |
|                        | 石油类           | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 废气            | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 二氧化硫          | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | VOCs          | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 工业粉尘          | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 氮氧化物          | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 工业固体废物        | /                                                | /            | /                     | 6.21         | 6.21                                             | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | 与项目有关的其它特征污染物 | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |
|                        | /             | /                                                | /            | /                     | 0            | 0                                                | 0            | 0            | 0                | 0                    | 0           | 0             | 0         |

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—万吨/年; 工业固体废物排放量—万吨/年; 水污染物排放量—毫克/升



## “其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计能够符合环境保护设计规范的要求，并编制了环境保护篇章，落实了防治污染措施以及环境保护设施投资概算（环保投资 7 万元）。

#### 1.2 施工简况

将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金能够得到保证，项目建设过程中组织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

2021 年 1 月淮南枣晨机电科技有限公司启动了项目竣工环境保护验收工作，公司组织有关技术人员对本项目工程环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料。在收集有关资料和现场勘察的基础上，编制了项目竣工环境保护验收监测方案。

根据方案，我公司委托安徽国环检测技术有限公司于 2021 年 01 月 27 日-28 日和 03 月 13 日-14 日对本项目的废气、废水、噪声等污染源现状和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测，依据监测数据并参考有关资料，编制了项目竣工环境保护验收监测报告。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

说明建设项目设计、施工和验收期间是否收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容、企业对其处理或解决的过程和结果。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

无。