

安徽众邦金属结构工程有限公司  
年产 8000 吨钢结构生产一期项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：安徽众邦金属结构工程有限公司

2022 年 1 月



建设单位:

法人代表:

项目负责人:

|       |                     |       |                     |
|-------|---------------------|-------|---------------------|
| 建设单位: | 安徽众邦金属结构工程有限公司 (盖章) | 编制单位: | 安徽众邦金属结构工程有限公司 (盖章) |
| 电话:   | 18098395533         | 电话:   | 18098395533         |
| 传真:   | /                   | 传真:   | /                   |
| 邮编:   | 239400              | 邮编:   | 239400              |
| 地址:   | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧   | 地址:   | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧   |



表一

|           |   |             |                          |    |       |
|-----------|---|-------------|--------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 年产 8000 吨钢结构生产项目  |             |                          |    |       |
| 建设单位名称    | 安徽众邦金属结构工程有限公司  |             |                          |    |       |
| 建设项目性质    | 新建  |             |                          |    |       |
| 建设地点      | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧   |             |                          |    |       |
| 主要产品名称    | 钢结构建筑构件   |             |                          |    |       |
| 设计生产能力    | 年产 8000 吨钢结构建筑构件  |             |                          |    |       |
| 实际生产能力    | 年产 4000 吨钢结构建筑构件  |             |                          |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2019 年 03 月   | 开工建设时间      | 2020 年 03 月              |    |       |
| 调试时间      | 2021 年 2 月  | 验收现场监测时间    | 2021 年 11 月 3 日-11 月 4 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 明光市环境保护局  | 环评报告表编制单位   | 重庆丰达环境影响评价有限公司           |    |       |
| 环保设施设计单位  | 南京青之禾环境工程有限公司   | 环保设施施工单位    | 南京青之禾环境工程有限公司            |    |       |
| 投资总概算(万元) | 6000  | 环保投资总概算(万元) | 87                       | 比例 | 1.45% |
| 实际总投资(万元) | 2000  | 环保投资        | 28                       | 比例 | 1.40% |
| 验收监测依据    | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2014 年 4 月）；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>4、《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 16 日）；</p> <p>5、《安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表》（重庆丰达环境影响评价有限公司，2019 年 03 月）；</p> <p>6、关于《安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表》的审批意见（明光市环境保护局，明环评[2019]23 号，2019 年 3 月 15 日）；</p> <p>7、安徽众邦金属结构工程有限公司提供的其他资料。</p> |             |                          |    |       |

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、近期项目所在地污水管网暂未铺设，生活污水定期清掏，清掏协议见附件。

2、项目产生的金属粉尘、切割烟尘、焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。详见下表：

**表 1-2 大气污染物综合排放标准**

| 污染物名称 | 有组织最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 (kg/h) |     | 无组织排放监控浓度限值 |                         | 标准来源                           |
|-------|----------------------------------|-----------------|-----|-------------|-------------------------|--------------------------------|
|       |                                  | 排放筒高度 (m)       | 二级  | 监控点         | 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                                |
| 颗粒物   | 120                              | 15              | 3.5 | 周界外浓度最高点    | 1.0                     | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 |

3、本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准，详见下表：

**表 1-3 厂界噪声排放限值 单位：dB (A)**

| 排放标准                               | 昼间 | 夜间 |
|------------------------------------|----|----|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类 | 60 | 50 |

4、一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的有关规定。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单及《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012) 中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。

表二

**1、工程建设内容**

安徽众邦金属结构工程有限公司成立于 2019 年 4 月，位于明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧（东经 118.236404，北纬 32.466902），本项目总建筑面积为 11286m<sup>2</sup>，项目东侧为安徽元耀仪器设备有限公司，南侧为普贤路，西侧为规划工业空地，北侧为滁州睿兴高分子材料有限公司。

本项目为新建项目，建设 1#厂房（一期）、2#-3#厂房（二期）购置数控等离子切割机、液压折弯机、液压剪板机、型材弯曲机等进行生产。本项目于 2019 年 04 月开工建设，至目前已建成 1#厂房、2#厂房，3#厂房待建。主要建设内容有主体工程、辅助工程、储运工程、环保工程等，一期实现年产 4000 吨钢结构建筑构件。

本项目于 2018 年由明光市经济和信息化委员会以“2018-341182-33-3-032707”予以备案，2019 年 01 月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了项目环评报告表，并于 2019 年 3 月 15 日取得明光市环境保护局“关于《安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表》的审批意见（明环评[2019]23 号）”。本次验收范围为安徽众邦金属结构工程有限公司一期（1#厂房）及配套设施等工程内容验收。安徽威正测试技术有限公司于 2021 年 11 月 3 日-2021 年 11 月 4 日对本项目进行一期项目验收监测，并出具检测报告。

**2、工程内容及规模**

明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧。项目地理位置图详见附图 1，项目平面布置图详见附图 2。项目主要建设内容及规模详见表 2-1。

**表 2-1 项目实际建设内容与环评对照一览表**

| 工程类别 | 单项工程名称 |      | 环评工程内容  | 实际工程内容  | 变化情况     |
|------|--------|------|---|---|----------|
| 主体工程 | 一期     | 1#厂房 | 为 1 栋 1F 建筑，建筑面积为 3192m <sup>2</sup> ，主要设备有光纤激光切割机、数控等离子切割机、液压折弯机、液压剪板机、万能卷板机、型材弯曲机、二氧化碳保护焊等。 | 为 1 栋 1F 建筑，建筑面积为 3192m <sup>2</sup> ，主要设备有数控等离子切割机、液压折弯机、液压剪板机、万能卷板机、型材弯曲机、二氧化碳保护焊等。 | 无光纤激光切割机 |
|      | 二期     | 2#厂房 | 为 1 栋 1F 建筑，建筑面积为 2916m <sup>2</sup> ，主要设备有光纤激光切割机、数控等离子切割机、液压折弯机、液压剪板机、万能卷板机、型材弯曲            | 厂房已建，设备未安装调试  | 未开工      |

|                              |                               |       |  |                      |                   |
|------------------------------|-------------------------------|-------|--|----------------------|-------------------|
|                              |                               |       | 机、二氧化碳保护焊等。  |                      |                   |
|                              |                               | 3#厂房  | 为1栋1F建筑，建筑面积为3240m <sup>2</sup> ，主要设备有光纤激光切割机、数控等离子切割机、液压折弯机、液压剪板机、万能卷板机、型材弯曲机、二氧化碳保护焊等。   | 厂房待建                 | 未建                |
| 辅助工程                         | 二期                            | 4#办公楼 | 1栋2F建筑，主要用于员工办公场所  | 待建                   | 未建                |
|                              |                               | 5#办公楼 | 1栋2F建筑，其中1F作为员工食堂，2F作为员工宿舍   |                      |                   |
|                              |                               | 6#辅房  | 1栋1F建筑，主要作为公厕  |                      |                   |
| 储运工程                         | 一期                            | 原料暂存区 | 位于1#厂房西北侧，主要作为原料暂存场所   | 位于1#厂房西北侧，主要作为原料暂存场所 | 不变                |
|                              |                               | 成品暂存区 | 位于1#厂房东侧，用于产品的临时储存   | 堆放在厂区内，用于产品的临时储存     | 位置变化              |
|                              | 二期                            | 原料暂存区 | 位于1#厂房西北侧，主要作为原料暂存场所   | 待建                   | 未建                |
|                              |                               | 成品暂存区 | 位于1#厂房东侧，用于产品的临时储存   |                      |                   |
| 公用工程                         | 供水                            |       | 由市政供水管网供给，一期项目用水1042.6t/a，二期项目用水2501.1t/a  |                      | 项目一期用水950t/a      |
|                              | 排水                            |       | 采取雨、污分流排水体制。雨水排至市政雨水管网；近期生活污水与经油水分离器处理后的食堂废水一起经一体化污水处理设施处理后作为厂区绿化用水，不外排；远期生活污水与经油水分离器处理后的食堂废水一起经化粪池处理后通过市政污水管网进张八岭镇污水处理厂处理，达标后排入广福河。 |                      | 近期生活污水定期清掏        |
|                              | 供电                            |       | 由市政供电管网供给，一期项目年用电100万度，二期项目年用电100万度  |                      | 项目一期用电14.4万度      |
| 环保工程                         | 废水治理                          | 一期    | 化粪池、一体化污水处理设施、雨污水管网  |                      | 管网暂未铺设，近期生活污水定期清掏 |
|                              |                               | 二期    | 化粪池、油水分离器、一体化污水处理设施、雨污水管网  |                      |                   |
|                              | 废气治理                          | 一期    | 金属粉尘：设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑  |                      | 与环评一致             |
|                              |                               |       | 切割烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根15m高排气筒（1#）   |                      |                   |
| 焊接烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根15m高排气筒（1#） |                               |       |  |                      |                   |
| 二期                           | 金属粉尘：设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑 |       | 未开工  |                      |                   |

|      |  |  |                    |
|------|--|--|--------------------|
|      |  | 切割烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根 15m 高排气筒<br>(2#、3#)  |                    |
|      |  | 焊接烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根 15m 高排气筒<br>(2#、3#)  |                    |
|      |  | 食堂油烟：油烟净化器   |                    |
| 噪声治理 | 安装减震基座，设置厂房隔声，风机进出口设置消声器   |  | 环评一致               |
| 固废治理 | 生活垃圾：实行分类袋装化，交市政环卫部门统一处理；一般固废暂存在一般固废暂存间，建筑面积 20m <sup>2</sup> ；危废暂存在危废暂存间，建筑面积 8m <sup>2</sup> 。 | 生活垃圾：实行分类袋装化，交市政环卫部门统一处理；一般固废暂存在厂区空闲地的铁箱里，定期外售；危废暂存在危废暂存间，建筑面积 8m <sup>2</sup> 。 | 无一般固废间，产生的固废定期就会外售 |

表 2-2 一期主要设备对照一览表

| 序号 | 设备名称     | 设备编号         | 数量   |        | 单位 |
|----|----------|--------------|------|--------|----|
|    |          |              | 环评数量 | 一期验收数量 |    |
| 1  | 光纤激光切割机  | XL-3015-2000 | 1    | 0      | 台  |
| 2  | 数控等离子切割机 | XLSD-4000    | 1    | 1      | 台  |
| 3  | 液压折弯机    | WCG7K        | 1    | 1      | 台  |
| 4  | 液压剪板机    | QC11K        | 1    | 1      | 台  |
| 5  | 万能卷板机    | W12-35*2500  | 1    | 1      | 台  |
| 6  | 卷板机      | W11-20*2500  | 0    | 1      | 台  |
|    |          | 8            | 0    | 1      | 台  |
| 7  | 型材弯曲机    | W24-30       | 1    | 1      | 台  |
| 8  | 二氧化碳保护焊机 | NBC-350      | 6    | 8      | 台  |
| 9  | 行车       | 5 吨          | 3    | 3      | 台  |
| 10 | 锯床       | GZA232A      | 0    | 1      | 台  |

备注：二氧化碳保护焊机增加 2 台，留作备用；锯床增加一台，对部分产品有精度要求。

### 3、原辅材料消耗及水平衡

项目原辅材料消耗情况见表 2-3：

表 2-3 一期项目原辅材料消耗情况

| 分类  | 序号 | 名称   | 包装方式 | 环评量                     | 实际量                    | 来源   |
|-----|----|------|------|-------------------------|------------------------|------|
| 原辅料 | 1  | 钢材   | 捆装   | 4016t/a                 | 3200t/a                | 国内   |
|     | 2  | 焊条   | 箱装   | 14t/a                   | 2t/a                   | 国内   |
|     | 3  | 焊丝   | 箱装   | 21t/a                   | 8t/a                   | 国内   |
|     | 4  | 二氧化碳 | 钢瓶   | 40000m <sup>3</sup> /a  | 23000m <sup>3</sup> /a | 国内   |
|     | 5  | 丙烷   | 钢瓶   | 10000 m <sup>3</sup> /a | 5760m <sup>3</sup> /a  | 国内   |
|     | 6  | 氧气   | 钢瓶   | 50000 m <sup>3</sup> /a | 25m <sup>3</sup> /a    | 国内   |
|     | 7  | 液氧   | 钢瓶   | 0m <sup>3</sup> /a      | 5.06m <sup>3</sup> /a  | 国内   |
|     | 8  | 液压油  | 桶装   | 174kg/a                 | 420kg/a                | 国内   |
|     | 9  | 润滑油  | 桶装   | 88 kg/a                 | 60kg/a                 | 国内   |
|     | 10 | 乳化液  | 桶装   | 0t/a                    | 0.08t/a                | 国内   |
| 能源  | 1  | 水    | /    | 1063.2t/a               | 900t/a                 | 市政供水 |
|     | 2  | 电    | /    | 100 万度                  | 14.4 万度/a              | 市政供电 |

注：本项目用丙烷代替天然气。液压油一次性注满 1260 公斤，3 年后再补加。平均每年 420 公斤。

表 2-4 项目原辅材料理化性质一览表

| 名称   | 理化性质  | 燃烧爆炸性                    | 毒理毒性                          |
|------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 二氧化碳 | 无色无味气体，相对密度：1.56，熔点：-56.6℃，沸点：-78.5℃，溶于水、烃等多数有机溶剂                                       | 不燃                       | 低浓度，对呼吸中枢呈兴奋作用；高浓度时产生抑制甚至麻痹作用 |
| 丙烷   | 无色气体，纯品无臭。熔点：-187.6℃，沸点：-42.09℃<br>相对密度：0.5005，燃点：450℃，相对蒸气密度：1.56<br>溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。 | 易燃                       | 单纯性窒息及麻醉作用，属微毒类，为纯真麻醉剂        |
| 氧气   | 无色无味气体，相对密度：1.14，熔点：-218.8℃，沸点：-183.1℃，溶于水、乙醇   | 助燃                       | 无毒                            |
| 液压油  | 淡黄色液体，相对水密度：0.871，适用于液压系统润滑   | 闪点：224℃<br>引燃温度：220-500℃ | 低毒                            |
| 润滑油  | 油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带气味，相对水密度 < 1，用于机械的摩擦部分。起润滑、冷却和密封作用                                    | 闪点：76℃<br>引燃温度：248℃      | 低毒                            |

项目用水来自市政供水管网，主要用于职工办公生活用水。本项目定员 20 人，职工办公生活用水实际用水量为 900t/a，排水量为 720t/a，管网暂未铺设，近期生活污水定期清掏，清掏协议见附件。

项目实际水平衡如图 2-1：



图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

4、产品方案及规模

表 2-4 建设项目实际生产规模与环评对照一览表

| 项目分期 | 产品名称    | 设计产能 (t/a) | 实际产能 (t/a) | 增减量 (台/件/a) |
|------|---------|------------|------------|-------------|
| 一期   | 钢结构建筑构件 | 4000       | 3200       | -1800       |
| 二期   |         | 4000       | 0          | 0           |

5、主要工艺流程及产污环节

本次验收钢结构建筑构件一期项目。项目工艺流程及产污环节详见图 2-2。

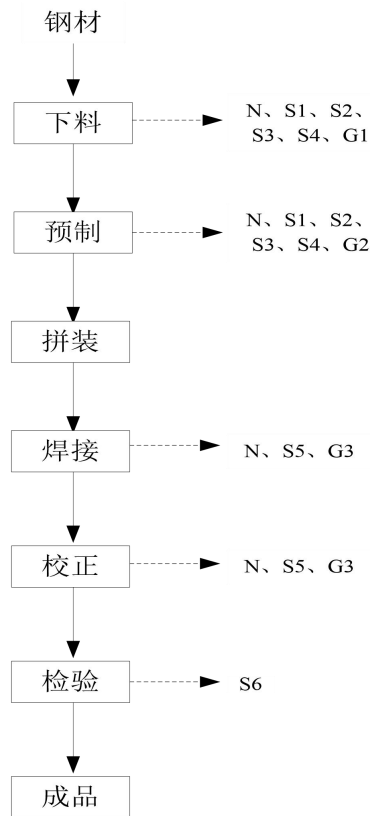


图 2-2 生产钢结构件工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1) 下料: 根据产品要求, 将需要加工的原料进行剪切。本工序使用的设备主要为液压剪板机, 产生的污染物主要为 N 设备噪声、S1 废金属边角料、S2 废金

屑、S3 废液压油、S4 废油桶及 G1 金属粉末。

(2) 预制：预先加工制造钢结构件的部件。本工序使用的设备主要为光纤激光切割机、数控等离子切割机、液压折弯机、万能卷板机，产生的污染物主要为 N 设备噪声、S1 废金属边角料、S2 废金属屑、S3 废液压油、S4 废油桶及 G2 切割烟尘。

(3) 拼装：根据产品要求，将加工制造的各种部件拼装成完整的产品。本工序由人工完成，无污染物产生。

(4) 焊接：根据产品要求，对拼装后需要焊接的部位进行焊接。本工序使用的设备主要为二氧化碳保护焊机，产生的污染物主要为 N 设备噪声、S5 焊渣及 G3 焊接烟尘。

(5) 校正：对焊接部位进行检查，焊接错误的地方根据产品要求进行校正。本工序由人工完成，产生的污染物为补焊时产生的 N 设备噪声、S5 焊渣及 G3 焊接烟尘。

(6) 检验：对完成以上工序产品的外观、尺寸进行检验，检验合格进入下一步工序，检验不合格进行返工。本工序由人工完成，产生的污染物主要为 S6 不合格品。

## 6、项目变动情况：

表 2-5 项目变动情况一览表

| 类别    | 环评建设                               | 实际建设   | 变动分析   |
|-------|------------------------------------|--|--|
| 成品暂存区 | 位于 1# 厂房东侧，建筑面积约 100m <sup>2</sup> | 考虑占地面积将成品库挪至 1# 厂房外面。  | 成品暂存区改变位置，不属于重大变动  |
| 设备    | 光纤激光切割机 1 台                        | 考虑资金流动问题，暂时未上光纤激光切割机   | 光纤激光切割机暂时未上，对产能无影响   |
|       | 无卷板机（机械）                           | 由于考虑目前产能，增加了 2 台机械卷板机，加快卷板速度                                     | 增加的 2 台机械卷板机，对产能、污染物不会造成影响   |
|       | 无锯床                                | 增加 1 台锯床设备   | 增加锯床是由于对部分产品有精度要求，增加的设备不会产生废气  |
| 原辅材料  | 无液氧、乳化液；液压油用量增加                    | 增加了液氧，搭配氧气使用；考虑机加工产品在液压系统中能够抗磨、润滑、防锈、冷却功能更好，稍微增加液压油的使用量；增加乳化液的使用 | 液氧要比氧气占得体积小，搭配氧气使用更核算；考虑机加工产品在液压系统中能够抗磨、润滑、防锈、冷却功能更好，稍微增加液压油量；乳化液可以起到一个更好的润滑效果，使用 0.08t 乳化液，以上对废水、废气无影响。 |

|   |              |                |                        |
|---|--------------|----------------|------------------------|
| 一般固废  | 一般固废存放在一般固废间 | 一般固废放在铁箱里,定期外售 | 改变一般固废储存场所,但还是合理处置一般固废 |
| <p>根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号，对照文件建设项目重大变动清单内容（试行），以上变化均不属于重大变动。</p> |              |                |                        |

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### 1、废气

本项目所产生的废气为金属粉尘、切割烟尘及焊接烟尘。其中金属粉尘用排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑，切割烟尘半密闭收集（沉降的金属屑用工程水承接）及焊接烟尘集气罩收集共同经过布袋除尘器+1根15m排气筒排出。

##### 2、废水

本项目近期废水为员工生活污水，生活污水定期清掏，不外排。

##### 3、噪声

项目运营期噪声主要来自生产车间内 等设备运行噪声。企业已采取厂房建筑隔声、设备减震、加强对机械设备的维修保养等措施控制噪声，合理布局，通过距离衰减减轻噪声影响等。详见下表。

表 3-1 项目噪声情况一览表

| 序号 | 名称       | 源强 dB(A) | 治理措施                     |
|----|----------|----------|--------------------------|
| 1  | 数控等离子切割机 | 80       | 安装减振基座，设置厂房隔声、风机进出口设置消声器 |
| 2  | 液压折弯机    | 75       |                          |
| 3  | 液压剪板机    | 80       |                          |
| 4  | 万能卷板机    | 80       |                          |
| 5  | 型材弯曲机    | 75       |                          |
| 6  | 卷板机      | 70       |                          |
|    |          | 70       |                          |
| 7  | 二氧化碳保护焊机 | 80       |                          |
| 8  | 风机       | 90       |                          |
| 9  | 锯床       | 75       |                          |

##### 4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要包括危险固废、一般工业固体废物以及员工生活垃圾。其中废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘、焊渣集中收集后外售综合利用，不合格品进行返工利用；废液压油、废乳化液集中收集后暂存危废间交由安徽超越环保科技有限公司合理处置，废油桶经收集后暂存于危废间，并返回各生产厂家重新使用。危废贮存间地面已用环氧树脂做防腐防渗处理并放置托盘，门上贴有危废标识；生活垃圾放置于垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。

本项目固废分析一览表见表 3-2:

表 3-2 本项目固废分析结果一览表

| 内容类型 | 排放源  | 性质   | 污染物名称       | 产生量 t/a | 处置量 t/a | 处置方式                             |
|------|------|------|-------------|---------|---------|----------------------------------|
| 固体废物 | 工作人员 | 一般固废 | 生活垃圾        | 3.0     | 3.0     | 环卫部门统一清运                         |
|      | 生产车间 | 一般固废 | 焊渣          | 0.5     | 0.5     | 集中收集出售给相关厂家资源化再利用                |
|      |      | 一般固废 | 废金属边角料      | 6.0     | 6.0     |                                  |
|      |      | 一般固废 | 废金属屑        | 3.0     | 3.0     |                                  |
|      |      | 一般固废 | 布袋除尘器中收集的烟尘 | 0.45    | 0.45    |                                  |
|      |      | 一般固废 | 不合格品        | 30      | 30      | 进行返工处理                           |
|      |      | 危险废物 | 废液压油        | 0.28    | 0.28    | 集中收集放置在危废暂存间, 交由安徽超越环保科技股份有限公司处置 |
| 废乳化液 | 0.04 |      | 0.04        |         |         |                                  |

### 5、环境风险防范设施

厂区内设置消防栓、灭火器等相关环境风险防范设施, 加强对贮存场所需具备防渗漏、防扬散、防雨淋等设施的管控; 危废贮存间地面已用环氧树脂做防腐防渗处理并放置托盘, 门上贴有危废标识; 固定污染源排污登记回执于 2020 年 11 月 8 日登记领取; 废气排气筒标识已按照相关规范要求张贴; 根据现场及环评批复的要求 50m 环境防护距离, 内没有居民区、学校以及医院等环境敏感目标。

### 6、在线监测装置

根据环评报告及批复, 企业无需安装在线监测设备。

### 7、环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 2000 万元, 其中环保投资 28 万元, 占总投资的 1.4%。本项目投资情况见表 3-3。

表 3-3 工程环保设施实际投资情况

| 名称 | 设计处理设施                            | 设计投资 (万元)    | 实际建设环保设施  | 实际投资 (万元)        |
|----|-----------------------------------|--------------|---|------------------|
| 废气 | 金属粉尘: 设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑    | 2            | 金属粉尘: 设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑                        | 2                |
|    | 切割烟尘: 集气罩+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 (1#) | 10           | 切割烟尘: 半密闭集气罩 (沉降的金属屑用工程水承接) + 布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 (1#) | 15               |
|    | 焊接烟尘: 集气罩+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 (1#) |              | 焊接烟尘: 集气罩+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒 (1#)                     |                  |
|    | 二                                 | 金属粉尘: 设置排气扇加 | 2   | 2#厂房已建暂未安装调试, 3# |

|    |                           |                                 |                          |              |   |
|----|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------|---|
|    | 期                         | 强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑              | 20                       | 厂房待建         |   |
|    |                           | 切割烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根15m高排气筒（2#、3#） |                          |              |   |
|    |                           | 焊接烟尘：集气罩+布袋除尘器+1根15m高排气筒（2#、3#） |                          |              |   |
|    |                           | 食堂油烟：油烟净化器                      | 1                        | 未建设食堂，无油烟净化器 | 0 |
| 废水 | 化粪池、油水分离器、一体化污水处理设施、雨污水管网 | 15                              | 未建食堂、雨污水管网未铺设，定期清掏       | 3            |   |
| 噪声 | 安装减振基座、设置厂房隔声、风机进出口设置消声器  | 3                               | 安装减振基座、设置厂房隔声、风机进出口设置消声器 | 3            |   |
| 固废 | 生活垃圾：垃圾箱                  | 8                               | 垃圾箱                      | 5            |   |
|    | 一般固废：一般固废暂存间              |                                 | 一般固废暂存间                  |              |   |
|    | 危险废物：危废暂存间                |                                 | 危废暂存间                    |              |   |
| 合计 | /                         | 61                              | /                        | 28           |   |

项目环保措施、设施现场照片如下：



危废库



现场生产



废气处理设施



排气筒

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**

本项目建设符合国家及地方产业政策要求，选址合理，项目所在地质量现状良好；各项污染物可以达标排放；对环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变；从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则、落实各项环保措施后，本项目在拟建地建设是可行的。

**2、建议及要求**

①落实环保治理经费，保证建设项目与污染防治实行“三同时”；

②切实做好三废的治理工作，确保各项污染物达标排放；

③关心并积极听取可能受项目环境影响的附近工作人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益也社会效益、环境效益相统一。

**3、审批部门审批决定**

本公司报送的《年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经审查，审批意见如下：

一、项目符合国家产业政策。我局原则同意《报告表》中所列建设项目的内容、规模、地点、生产工艺及环境保护措施。

二、项目在设与实施过程中重点做好以下工作：

1、落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，落实“六个百分百”措施。应采取施工场地围挡、建筑材料覆盖等措施防治扬尘污染；施工废水沉淀池处理，不得直接排入地表水体；合理安排施工时间，夜间施工应报主管部门备案；及时清理建筑和生活垃圾，严禁随意丢弃和堆放，采取覆盖降尘、密闭运输等方式杜绝二次污染。

2、落实《报告表》提出的废气污染防治措施。项目 1#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（1#）；2#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（2#）；3#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（3#）；设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑；食堂油烟经油烟净化器处理后，

引至楼顶排放。以上废气收集装置集气效率及处理效率不得低于《报告表》中设定的要求。项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值要求；食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）》的小型标准。根据《报告表》要求，项目需设50m环境保护距离。

3、落实《报告表》提出的废水污染防治措施。项目“雨污分流”排水体制配套建设雨污管网。近期项目产生的办公生活污水经一体化污水处理设施处理后作为厂区绿化，不外排；远期待园区市政污水管网完善后，项目生活污水经化粪池处理达张八岭镇污水处理厂接管标准后通过市政污水管网，废水排放执行《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）表4中三级标准，经市政污水管网进入张八岭镇污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准后外排。

4、落实《报告表》中噪声污染防治措施。设备选型时应优先选用噪声低、振动小的生产设备，并安装减振基座等措施。采取上述措施后，达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类声环境功能区标准限值。

5、落实《报告表》中固废污染防治措施。按环境卫生管理要求和综合利用的原则处理处置项目产生的各类固体废物。项目废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘集中收集后外售综合利用；不合格品进行返工处理；焊渣集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理；食堂餐饮垃圾及废油脂集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理；废液压油属于危险废物，集中收集后定期送资质单位安全处置。危险暂存场所需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求。

6、项目污染物排放总量不得超过明光市环境保护局出具的《明光市建设项目主要污染物新增排放容量核定》中核定的总量指标。

三、项目需配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产用。

1、项目的初步设计应当按照环境保护设计规范的要求，编制环境保护篇章，落实防治环境和生态破坏的措施及环境保护设施投资概算，将环境保护设施纳入施工合同。

2、项目配套建设的环境保护设施须经验收合格后，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

3、项目投入生产后适时开展环境影响后评价。

四、项目建设及运营期间，由光明市环境监察大队负责该项目环境保护“三同时”制度的日常监督管理工作。

五、《报告表》经批准后，若项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，本公司应严格遵照国家相关法律法规的规定，重新履行审批手续。

明光市环境保护局

2019年3月15日

**环境影响报告表批复要求落实情况：**

**表4-1 环评批复要求落实情况一览表**

| 序号 | 项目环评批复意见要求  | 实际执行情况  | 备注 |
|----|---|---|----|
| 1  | 项目符合国家产业政策。原则同意《报告表》中所列建设内容、规模、地点、生产工艺及环境保护措施。  | 本项目实际位明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧，总占地面积 20548m <sup>2</sup> ，与环评报告中拟建设地一致   | 满足 |
| 2  | 项目 1#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（1#）；2#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（2#）；3#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（3#）；设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑；食堂油烟经油烟净化器处理后，引至楼顶排放。以上废气收集装置集气效率及处理效率不得低于《报告表》中设定的要求。项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值要求；食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）》的小型标准。根据《报告表》要求，项目需设 50m 环境保护距离。 | 经勘查，本项目一期（1#厂房）切割烟尘及焊接烟尘由集气罩经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放（1#），金属粉尘设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑。暂未建设食堂。<br>本项目 50m 环境保护距离，内没有居民区、学校以及医院等环境敏感目标。 | 满足 |
| 3  | 落实《报告表》提出的废水污染防治措施。项目“雨污分流”排水体制配套建设雨污管网。近期项目产生的办公生活污水经一体化污水处理设施处理后作为厂区绿化，不外排；远期待园区市政污水管网完善后，项目生活污水经化粪池处理达张八岭镇污水处理厂接管标准后通过市政污水管网，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，经市政污水管网进入张八岭镇污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后外排。  | 由于污水管网暂未铺设，项目近期生活污水定期清掏，不外排。  | 满足 |

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 4 | <p>落实《报告表》中噪声污染防治措施。设备选型时应优先选用噪声低、振动小的生产设备,并安装减振基座等措施。采取上述措施后,达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类声环境功能区标准限值。</p>  | <p>经检测,生产设备配建消声设施,生产车间采取有效的隔声降噪措施。经监测,昼夜间噪声等效A声级能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p>                                 | 满足 |
| 5 | <p>落实《报告表》中固废污染防治措施。按环境卫生管理要求和综合利用的原则处理处置项目产生的各类固体废物。项目废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘集中收集后外售综合利用;不合格品进行返工处理;焊渣集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理;食堂餐饮垃圾及废油脂集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理;废液压油属于危险废物,集中收集后定期送资质单位安全处置。危险暂存场所需满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中相关要求。</p> | <p>本项目产生废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘集中收集后外售综合利用,不合格品进行返工利用。焊渣及生活垃圾交由环卫部门统一处理。废液压油、废油桶集中收集后暂存危废间,废液压油交由有资质的环保单位合理处置、废油桶由厂家回收。</p> | 满足 |
| 6 | <p>项目污染物排放总量不得超过明光市环境保护局出具的《明光市建设项目主要污染物新增排放容量核定》中核定的总量指标。</p>  | <p>目前废水仅有生活污水、废气仅一期工程产生,不超过明光市环境保护局出具的《明光市建设项目主要污染物新增排放容量核定》中核定的总量指标。</p>   | 满足 |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制:

## 1、检测分析方法

验收监测期间，本项目监测分析方法见下表：

表 5-1 分析方法

| 类别    | 项目  | 分析方法                    | 方法来源                 | 检出限                    |
|-------|-----|-------------------------|----------------------|------------------------|
| 噪声    | 噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准          | GB12348-2008         | /                      |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996及其修改单 | /                      |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法       | GB/T15432-1995       | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

## 2、监测仪器

本次验收项目使用实验室分析及现场监测仪器见下表：

表 5-2 分析及监测仪器

| 序号            | 检测项目    | 设备名称及型号              | 设备编号             | 检定/校准日期    | 有效期        |
|---------------|---------|----------------------|------------------|------------|------------|
| 废气            | 颗粒物     | 恒温恒湿箱 HS-150         | WZ009-2          | 2021.05.15 | 2022.05.14 |
|               |         | 电子天平 FA2004N         | WZ002-8          | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 真空干燥箱 DZF-6020       | WZ007-1          | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               | 颗粒物     | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260  | WZ031-2          | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260  | WZ031-3          | 2021.03.10 | 2022.03.09 |
|               |         | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-13         | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-15         | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-14         | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-1          | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|               |         | 噪声                   | 多功能噪声分析仪 AWA5688 | WZ018-4    | 2021.04.23 |
| 声校准器 AWA6022A | WZ018-3 |                      | 2021.01.05       | 2022.01.04 |            |

## 3、人员资质

所有参加监测采样和分析人员，经考核合格并持证上岗；验收项目审核具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书。

## 4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 严格按照验收方案展开监测工作。
- (2) 废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用

标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

(3) 采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

(4) 固定污染源废气采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》(HJ/T373-2007)和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(5) 采样时企业正常生产且工况达满负荷 75%以上，各生产工序和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面按照相应标准处于平直或垂直管段。

(6) 采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用

(7) 采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

(8) 监测数据和监测报告实行三级审核制度。

**表 5-3 废气监测前后校准结果**

| 主机鉴定证书编号         | 仪器编号     | 使用前<br>(L/min) | 使用后<br>(L/min) | 是否符合要求 |
|------------------|----------|----------------|----------------|--------|
| ST202011036443-1 | WZ031-2  | 40.1           | 40.2           | 是      |
| ST202105006194G  | WZ031-3  | 40.2           | 40.2           | 是      |
| ST202011036381   | WZ030-13 | 100.7          | 100.6          | 是      |
| ST202011036390   | WZ030-14 | 100.5          | 100.4          | 是      |
| ST202011036386   | WZ030-15 | 101.0          | 101.1          | 是      |
| ST202011036388   | WZ030-16 | 100.7          | 100.7          | 是      |

**5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

厂界噪声的监测项目为等效连续 A 声级 Leq，在噪声监测的同时测背景噪声并对监测结果按技术规范进行了修正。监测方法按 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》执行，测量仪器为 AWA5688 型噪声分析仪，测量仪器的电、声性能符合 GB3785-83《声级计的电、声性能及测试方法》中II型以上声级性能要求，测量前后用声级校准器校准合格。监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校准、审核、审定后方可报出。

**表 5-4 噪声测量前后校准结果**

| 项目        | 标定日期      | 仪器型号    | 使用前<br>(dB) | 使用后(d<br>B) | 标准<br>值 | 示值误差<br>(dB) | 允许误差<br>值 (dB) | 是否<br>符合<br>要求 |
|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 噪声<br>Leq | 2021.11.3 | AWA5688 | 93.6        | 93.8        | 94.0    | -0.4         | ±0.5dB         | 是              |
|           | 2021.11.4 |         | 93.6        | 93.8        |         | -0.4         |                | 是              |

表六

验收监测内容:

1、废气

项目无组织废气监测内容及频次见下表:

表 6-1 无组织废气监测内容及频次

| 序号 | 监测点位  | 监测因子 | 监测频次及周期        |
|----|---|------|----------------|
| 1  | 厂界上风向设 1 个点 Q <sub>W1</sub> ,<br>厂界下风向设 3 个点 Q <sub>W2</sub> -Q <sub>W4</sub> | 颗粒物  | 连续 2 天, 每天 4 次 |

项目有组织废气监测内容及频次见下表:

表 6-2 有组织废气监测内容及频次

| 序号 | 监测点位      | 监测因子 | 监测频次及周期        |
|----|-----------|------|----------------|
| 1  | 布袋除尘器进、出口 | 颗粒物  | 连续 2 天, 每天 3 次 |

2、厂界噪声监测

项目噪声监测内容及频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测内容及频次

| 监测点位                                      | 监测因子      | 监测频次            |
|---|-----------|-----------------|
| 四周厂界外 1m 处 N <sub>1</sub> ~N <sub>4</sub> | 连续等效 A 声级 | 连续 2 天 (昼间 2 次) |

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 6-1。

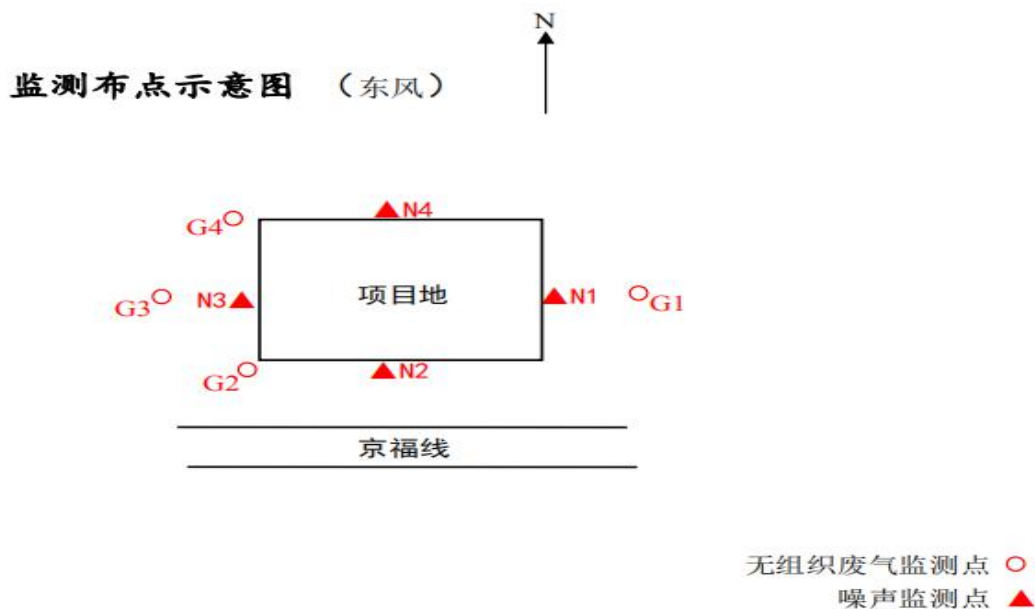


图 6-1 项目废气、噪声监测点位示意图

监测日期: 2021 年 11 月 3 日、11 月 4 日

监测示意图图例: 噪声监测采样点: ▲N; 无组织废气采样点: ○。

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产一期项目竣工环境保护验收监测工作于 2021 年 11 月 3 日至 2021 年 11 月 4 日进行。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求, 各项污染治理设施运行正常, 工况稳定。

表 7-1 验收期间工况表

| 日期        | 产品名称    | 本次验收设计生产能力 | 监测期间生产量 | 生产负荷 (%) |
|-----------|---------|------------|---------|----------|
| 2021.11.3 | 钢结构建筑构件 | 13.3t/d    | 10.0t/d | 75.2     |
| 2021.11.4 |         | 13.3t/d    | 10.8t/d | 81.2     |

## 监测结果:

## 1、废气

项目无组织废气监测结果见下表:

表 7-2 无组织废气监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 监测因子 | 监测日期                               | 监测时间        | 上风向<br>G1 | 下风向<br>G2 | 下风向<br>G3 | 下风向<br>G4 | 最大值   | 浓度限值 |
|------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------|
| 颗粒物  | 2021-11-03                         | 09:10-10:10 | 0.196     | 0.303     | 0.403     | 0.295     | 0.410 | 1.0  |
|      |                                    | 11:10-12:10 | 0.204     | 0.306     | 0.390     | 0.298     |       |      |
|      |                                    | 13:10-14:10 | 0.207     | 0.293     | 0.409     | 0.301     |       |      |
|      |                                    | 15:10-16:10 | 0.208     | 0.310     | 0.397     | 0.297     |       |      |
|      | 2021-11-04                         | 08:10-09:10 | 0.208     | 0.296     | 0.410     | 0.304     |       |      |
|      |                                    | 10:10-11:10 | 0.197     | 0.295     | 0.395     | 0.301     |       |      |
|      |                                    | 12:10-13:10 | 0.197     | 0.305     | 0.393     | 0.299     |       |      |
|      |                                    | 14:10-15:10 | 0.210     | 0.308     | 0.398     | 0.291     |       |      |
| 执行标准 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织 |             |           |           |           |           |       |      |
| 备注   | /                                  |             |           |           |           |           |       |      |

表 7-3 无组织废气气象参数

| 日期         | 时间    | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 湿度(%) | 风向 | 天气状况 |
|------------|-------|------------|-------------|-------------|-------|----|------|
| 2021-11-03 | 09:10 | 14.5       | 103.2       | 1.2         | 58    | 东  | 多云   |
|            | 11:10 | 17.9       | 103.1       | 1.3         | 57    |    |      |
|            | 13:10 | 20.2       | 103.1       | 1.5         | 55    |    |      |
|            | 15:10 | 22.1       | 103.0       | 1.6         | 53    |    |      |
| 2021-11-04 | 08:10 | 15.2       | 103.3       | 1.1         | 59    | 东  | 多云   |
|            | 10:10 | 19.1       | 103.2       | 1.4         | 58    |    |      |
|            | 12:10 | 20.4       | 103.1       | 1.5         | 56    |    |      |
|            | 14:10 | 21.5       | 103.0       | 1.7         | 54    |    |      |

验收监测期间，项目厂界无组织废气颗粒物浓度最大值为 0.410mg/m<sup>3</sup>。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准限值。项目无组织废气排放达标。

由于 2021 年 11 月 3 日-4 日监测时，风机风量比平时工作较小，因此于 2022 年 1 月 17 日-18 日重新复测。

项目有组织废气监测结果见下表：

**表 7-4 有组织废气监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>**

| 采样日期      | 采样点位    | 检测项目 | 采样频次 | 标干风量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 最大<br>值 | 浓度<br>限值 | 速率<br>限值 | 达标<br>情况 | 处理效<br>率% |
|-----------|---------|------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 2022-1-17 | 布袋除尘器进口 | 颗粒物  | 第一次  | 9000                        | 54.9                         | 0.494          | 55.5    | /        | /        | /        | 99        |
|           |         |      | 第二次  | 9012                        | 55.5                         | 0.500          |         |          |          |          |           |
|           |         |      | 第三次  | 9035                        | 55.3                         | 0.500          |         |          |          |          |           |
|           | 布袋除尘器出口 | 颗粒物  | 第一次  | 11200                       | ND                           | /              | ND      | 120      | 3.5      | 达标       |           |
|           |         |      | 第二次  | 11199                       | ND                           | /              |         |          |          |          |           |
|           |         |      | 第三次  | 11134                       | ND                           | /              |         |          |          |          |           |
| 2022-1-18 | 布袋除尘器进口 | 颗粒物  | 第一次  | 9044                        | 54.3                         | 0.491          | 55.2    | /        | /        | /        | 99        |
|           |         |      | 第二次  | 8946                        | 55.2                         | 0.494          |         |          |          |          |           |
|           |         |      | 第三次  | 9000                        | 54.7                         | 0.492          |         |          |          |          |           |
|           | 布袋除尘器出口 | 颗粒物  | 第一次  | 11172                       | ND                           | /              | ND      | 120      | 3.5      | 达标       |           |
|           |         |      | 第二次  | 11188                       | ND                           | /              |         |          |          |          |           |
|           |         |      | 第三次  | 11239                       | ND                           | /              |         |          |          |          |           |

验收监测期间，有组织废气中颗粒物的出口最大浓度值为未检出小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准限值，处理效率能达到 99%。

## 2、噪声

项目厂界噪声监测结果见下表：

**表 7-5 噪声监测结果**

| 测点编号 | 主要噪声源 | 监测结果 [单位：dB(A)] |      |            |      |
|------|-------|-----------------|------|------------|------|
|      |       | 2021-11-03      |      | 2021-11-04 |      |
|      |       | 检测时间            | 昼间   | 检测时间       | 昼间   |
| N1   | 生产噪声  | 08:05           | 54.3 | 09:02      | 54.2 |
| N2   | 生产噪声  | 08:17           | 53.6 | 09:17      | 53.5 |
| N3   | 生产噪声  | 08:29           | 54.2 | 09:29      | 54.1 |

|            |      |   |      |       |      |
|------------|------|---|------|-------|------|
| N4         | 生产噪声 | 08:41   | 53.2 | 09:41 | 53.3 |
| N1~N4 标准限值 |      | -   | 60   | -     | 60   |
| 执行标准       |      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准 |      |       |      |

验收监测期间，项目声源运行正常。项目昼间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

### 3、总量控制指标

根据本项目一期验收，生活污水定期清掏。废气未检出，符合环评总量控制指标。

## 表八

### 验收监测结论:

#### 一、验收结论

安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目，实际年产 3000 吨钢结构建筑构件。一期项目验收监测期间，企业生产稳定，设施运行正常。通过对该项目的无组织废气、有组织废气、厂界噪声进行监测以及对固废处置措施的查看，得出以下结论：

#### 1、废气

验收监测期间，项目废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级排放标准及无组织排放监控浓度限值。项目废气排放达标。

#### 2、噪声

验收监测期间，项目声源运行正常。昼间项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。项目噪声排放达标。

#### 3、固废

项目运营期产生的固体废物主要包括危险固废、一般工业固体废物以及员工生活垃圾。其中废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘集中收集后外售综合利用，不合格品进行返工利用。焊渣及生活垃圾交由环卫部门统一处理。废液压油、废乳化液集中收集后暂存危废间交由安徽超越环保科技有限公司合理处置，废油桶经收集后暂存于危废间，并返回各生产厂家重新使用。危废贮存间地面已用环氧树脂做防腐防渗处理并放置托盘，门上贴有危废标识。

竣工环境保护验收监测结果表明：本次验收项目产生的有组织废气、无组织废气、噪声经处理设施处理后均稳定达标排放；项目生产过程中产生的固废处置措施合理有效，去向明确，对外环境影响较小。综上所述，安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产一期项目满足竣工环境保护验收条件，建议予以通过验收。

## 二、建议

1、建议企业做好各项环保设施的日常维护、定期清理、保养等工作，确保污染物长期稳定达标排放；

2、建议企业制定环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；

3、厂内应加强突发环境事件的管理，并加强绿化建设。

## 表九

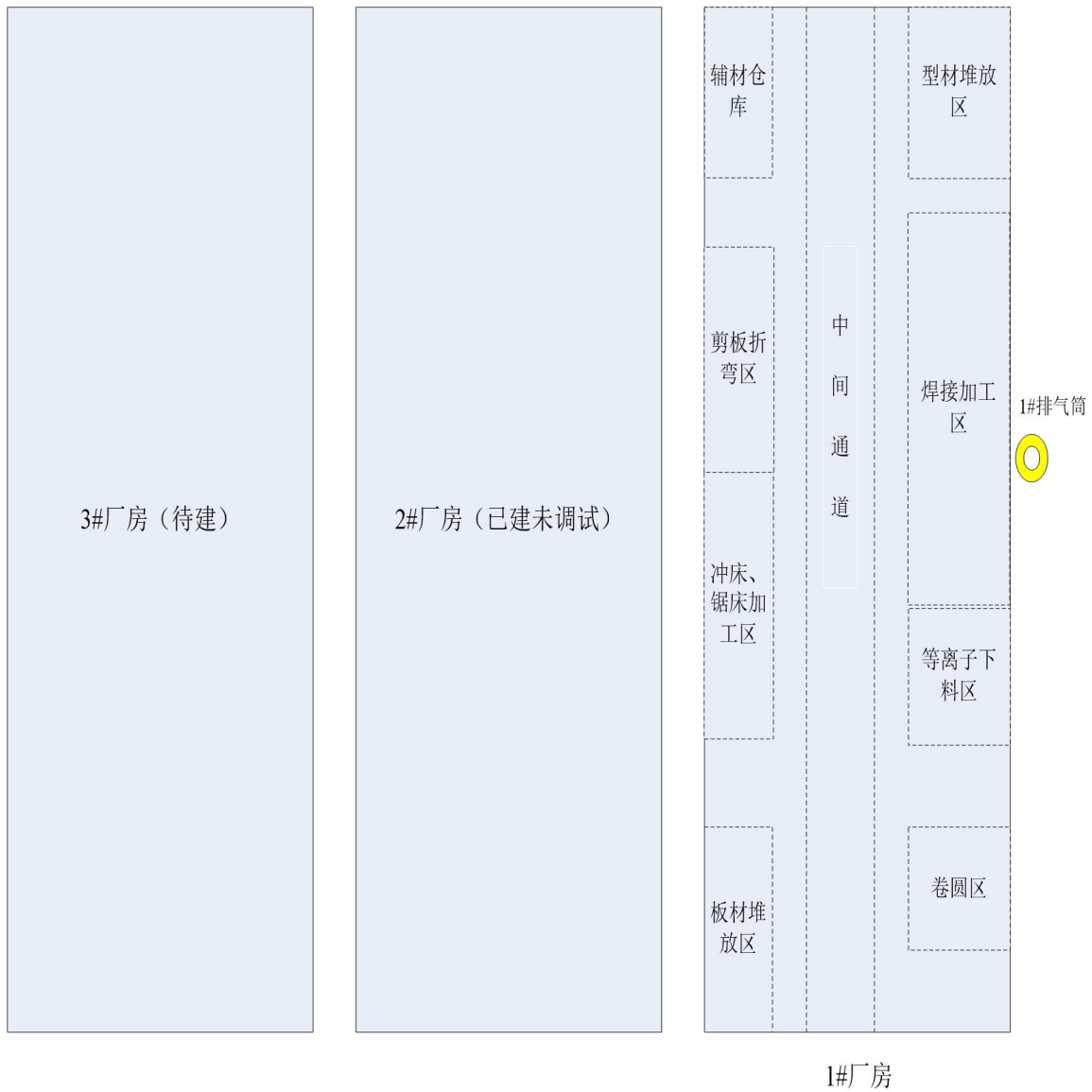
附图 1 项目地理位置图；  
附图 2 项目周边环境概况及 50 米卫生防护距离包络线图；  
附图 3 项目平面布置图；  
附图 4 项目雨污管网图；  
附图 5 现场监测图；  
附件 1 审批意见；  
附件 2 排污许可证；  
附件 3 生产工况表；  
附件 4 固废处置清单；  
附件 5 承诺函；  
附件 6 危废合同；  
附件 7 清掏协议；  
附件 8 验收检测报告；  
附件 9 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。



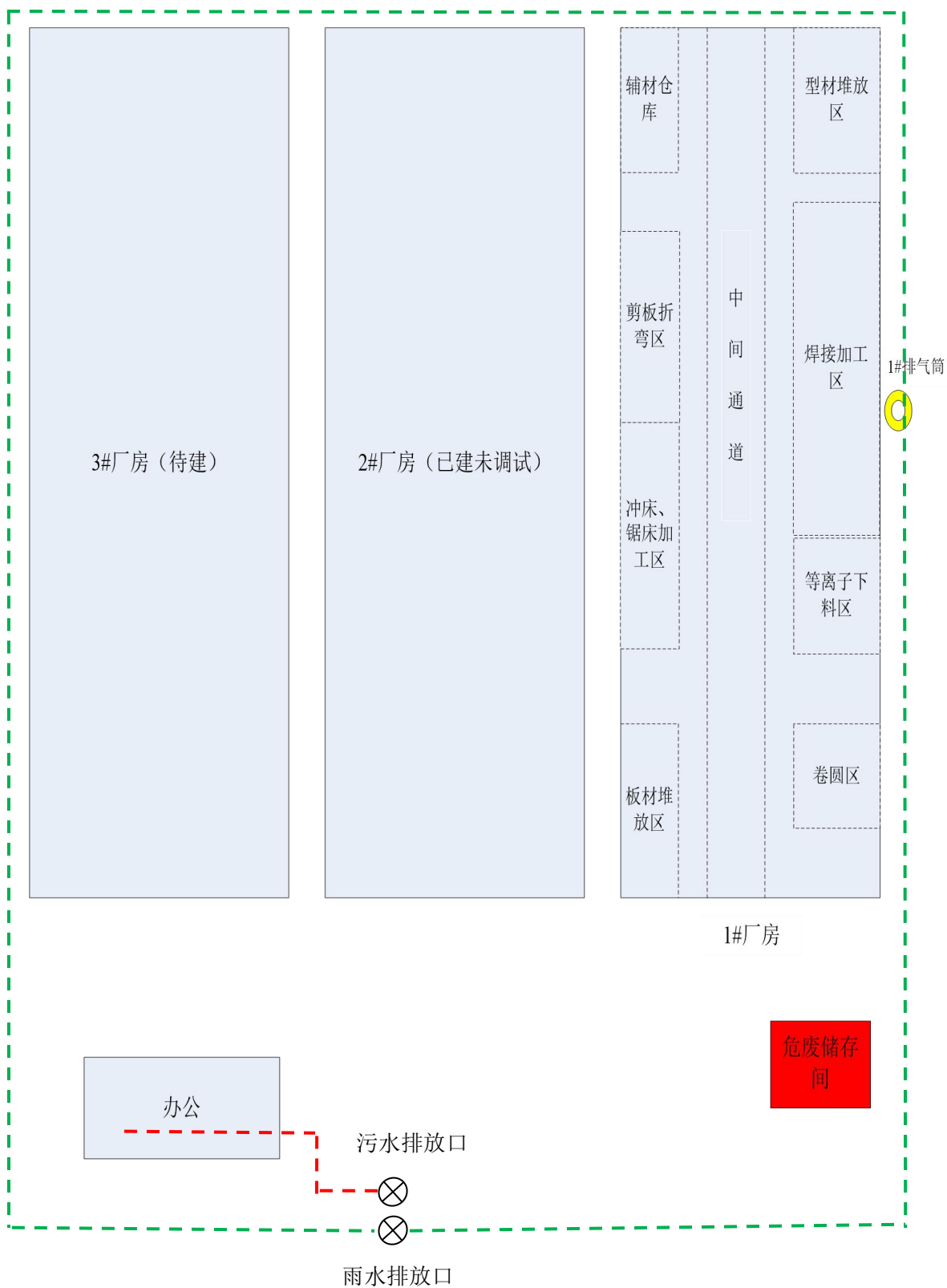
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境概况及 50 米卫生防护距离包络线图



附图3 项目厂区平面布置图



附图4 项目雨污管网图



附图 5 现场监测图

# 明光市环境保护局文件

明环评[2019]23号

## 关于安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表的审批意见

安徽众邦金属结构工程有限公司：

你公司报来的《年产 8000 吨钢结构生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，项目位于明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧。项目主要从事钢结构建筑构件生产，项目总占地面积 20548m<sup>2</sup>，总建筑面积 11286m<sup>2</sup>，建成投产后可形成年产 8000 吨钢结构建筑构件的生产能力。项目分两期建设，一期项目主要建设 1 栋厂房，建成投产后可形成年产 4000 吨钢结构建筑构件的生产能力；二期项目建设 2 栋厂房、2 栋办公楼及 1 栋辅房，建成投产后可形成年产 4000 吨钢结构建筑构件的生产能力。项目总投资 6000 万元，其中环保投资 87 万元。

项目通过明光市经信委备案。备案号：

2018-341182-33-03-032707。

经审查，现批复如下：

一、项目符合国家产业政策。我局原则同意《报告表》中所列建设项目的内容、规模、地点、生产工艺及环境保护措施。

二、项目在设计与实施过程中应重点做好以下工作：

1、落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，落实“六个百分百”措施。应采取施工场地围挡、建筑材料覆盖等措施防治扬尘污染；施工废水沉淀池处理，不得直接排入地表水体；合理安排施工时间，夜间施工应报主管部门备案；及时清理建筑和生活垃圾，严禁随意丢弃和堆放，采取覆盖降尘、密闭运输等方式杜绝二次污染。

2、落实《报告表》提出的废气污染防治措施。项目1#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过1根15米高排气筒排放（1#）；2#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过1根15米高排气筒排放（2#）；3#厂房切割烟尘及焊接烟尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后通过1根15米高排气筒排放（3#）；设置排气扇加强车间通风并定期清扫地面沉降的金属屑；食堂油烟经油烟净化器处理后，引至楼顶排放。以上废气收集装置集气效率及处理效率不得低于《报告表》中设定的要求。项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准及无组织排放监控浓度限值要求；食堂油烟排放参照执行《饮食业油烟排放标准（试行）》

(GB18483-2001)的“小型”标准。根据《报告表》要求，项目需设50m环境保护距离。

3、落实《报告表》提出的废水污染防治措施。项目按“雨污分流”排水体制配套建设雨污管网。近期项目产生的办公生活污水经一体化污水处理设施处理后作为厂区绿化，不外排；远期待园区市政污水管网完善后，项目生活污水经化粪池处理达张八岭镇污水处理厂接管标准后通过市政污水管网，废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准，经市政污水管网进入张八岭镇污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级A标准后外排。

4、落实《报告表》中噪声污染防治措施。设备选型时应优先选用噪声低、振动小的生产设备，并安装减振基座等措施。采取以上措施后，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类声环境功能区标准限值。

5、落实《报告表》中固废污染防治措施。按环境卫生管理要求和综合利用的原则处理处置项目产生的各类固体废物。项目废金属边角料、废金属屑、布袋除尘器中收集的烟尘集中收集后外售综合利用；不合格品进行返工处理；焊渣集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理；食堂餐饮垃圾及废油脂集中收集后与生活垃圾一起交由环卫部门处理；废液压油属于危险废物，集中收集后定期送资质单位安全处置。危废暂存场所需满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中相关要求。

6、项目污染物排放总量不得超过我局出具的《明光市建设项目主要污染物新增排放容量核定表》中核定的总量指标。

三、项目需配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产用。

1、项目的初步设计应当按照环境保护设计规范的要求，编制环境保护篇章，落实防治环境污染和生态破坏的措施及环境保护设施投资概算，将环境保护设施纳入施工合同。

2、项目配套建设的环境保护设施须经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

3、项目投入生产后适时开展环境影响后评价。

四、项目建设及运营期间，由明光市环境监察大队负责该项目环境保护“三同时”制度的日常监督管理工作。

五、《报告表》批准后，若项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变动，你司应严格遵照国家相关法律法规的规定，重新履行审批手续。



---

送：市环境监察大队，重庆丰达环境影响评价有限公司。

---

明光市环保局行政审批股


2019年3月15日印发

---

## 附件 2 排污许可证

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91341182MA2T83M84L001Z

|  |   |
|--|---|
| 排污单位名称：安徽众邦金属结构工程有限公司  |  |
| 生产经营场所地址：明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧   |   |
| 统一社会信用代码：91341182MA2T83M84L  |   |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 |   |
| 登记日期：2020年11月08日   |   |
| 有效期：2020年11月08日至2025年11月07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

### 附件3 生产工况表

#### 企业生产工况说明

安徽众邦金属结构工程有限公司年产8000吨钢结构生产项目，实际年产2800吨钢结构建筑构件。（阶段性）验收监测期间，产品产量达到实际生产能力的75%以上，企业生产稳定，设施运行正常，工况稳定。

验收期间工况表

| 日期        | 产品名称   | 本次验收设计生产能力 | 监测期间生产量 | 生产负荷(%) |
|-----------|--------|------------|---------|---------|
| 2021.11.3 | 钢结构建筑构 | 13.3t/d    | 10.0t/d | 75.2    |
| 2021.11.4 | 件      | 13.3t/d    | 10.8t/d | 81.2    |

安徽众邦金属结构工程有限公司



#### 附件 4 固废处置清单

| 内容类型     | 排放源  | 性质   | 污染物名称       | 产生量<br>t/a | 处置量<br>t/a | 处置方式                             |
|----------|------|------|-------------|------------|------------|----------------------------------|
| 固体<br>废物 | 工作人员 | 一般固废 | 生活垃圾        | 3.0        | 3.0        | 环卫部门统一清运                         |
|          | 生产车间 | 一般固废 | 焊渣          | 0.5        | 0.5        | 集中收集出售给相关厂家资源化再利用                |
|          |      | 一般固废 | 废金属边角料      | 6.0        | 6.0        |                                  |
|          |      | 一般固废 | 废金属屑        | 3.0        | 3.0        |                                  |
|          |      | 一般固废 | 布袋除尘器中收集的烟尘 | 0.45       | 0.45       |                                  |
|          |      | 一般固废 | 不合格品        | 30         | 30         | 进行返工处理                           |
|          |      | 危险废物 | 废液压油        | 0.28       | 0.28       | 集中收集放置在危废暂存间, 交由安徽超越环保科技股份有限公司处置 |
|          | 废乳化液 |      | 0.04        | 0.04       |            |                                  |

安徽众邦金属结构工程有限公司



## 附件 5 承诺函

### 承诺函

我单位对《安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目》阶段性验收监测期间生产工况、生产设备运行状况等作出承诺，保证验收监测期间生产设备运行正常、生产工况稳定、所提供资料真实有效、全面且与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽众邦金属结构工程有限公司



## 附件 6 危废合同



### 工业固废委托处置包年服务合同

合同编号：CY-HT-S-2021011-043

甲 方：安徽众邦金属结构工程有限公司 (以下简称甲方)

乙 方：安徽超越环保科技股份有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移联单管理办法》以及其他相关法律、法规，甲方在生产过程中产生的危险废物（详见危险废物明细），不得随意排放、弃置或者转移，应集中处理。经洽谈，乙方作为有资质处理危险废物的专业机构，受甲方委托，负责处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法权益，维护正常合作，特签定如下协议，由双方共同遵照执行。

#### 第一条 危险废物处置内容和标准

| 序号                              | 废物名称 | 废物代码       | 主要有害成份 | 计划年转移量 | 处置方式 | 废物包装技术要求 |
|---------------------------------|------|------------|--------|--------|------|----------|
| 1                               | 废液压油 | 900-249-08 | 液压油    | 0.28 吨 | 焚烧   | 桶装       |
| 上述危废实际产生后需送样至我司进行检测才能确认能否处置及价格。 |      |            |        | 0.28 吨 |      |          |

#### 第二条 危险废物包装要求说明

- 1、固体废物：须用吨袋包装并封口，如是胶状的固体废物，则先用薄膜塑料袋小包装后再放入吨袋中，且小包装的最大体积为≤ 20 厘米×20 厘米×20 厘米；如有液体渗出的固体废物须选用复合袋包装。
- 2、液态废物：须桶装并封口，所盛液态容积≤容器的 80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。
- 3、日光灯管或其他化学玻璃空瓶：应采用箱装并封口，日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

#### 第三条 甲方责任和义务

- 1、甲方在合同签订前应按乙方的要求提供需要委托处置的危险废物样品，以便乙方作危险废物的入场特性分析和评估，从而确认是否有能力处置。
- 2、甲方应按照乙方要求提供危险废物的相关信息资料（包括产废单位的“营业执照”、危险废物明细表等）并加盖公章。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并负责安排人员对需要转移的废物进行装车（包括提供装车设备和工具等）。
- 4、合同中列出的甲方危险废物应当连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或交由第三方进行处理。
- 5、甲方应将各类危险废物分类存放、做好标记标识，同一包装物内不可混装不同品种的危险废物，以保

障运输和处理的操作规范及安全。危险废物的包装、标识及贮存需按国家和地方相关技术规范执行并满足乙方提出的相关技术要求。

6、甲方要根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能发生环境污染现象，否则乙方有权拒绝收运，因此给乙方造成的车辆、人员费用等损失由甲方全部承担。

7、甲方所委托处置如果是化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等的危险废物，则应倒空，不得留有残液，甲方应当按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类，压力容器须先行卸压处理。

8、甲方每次申请危险废物转移应提前十天通知乙方，以便乙方作清运计划和车辆安排。

9、甲方保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：①、未列入本合同的废物（尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯及氰化物等剧毒物质）；②、标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、污泥含水率>85%（或游离水滴出）；③、两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装；④、其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术标准的异常情况。若甲方提供给乙方的废物出现上述异常情况而造成乙方在运输、处理危废等相关环节出现各类安全事故和人身财产损失的，甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。

10、甲方如产生新的废物，或者废物特性发生较大的变化，甲方应及时书面告知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，甲乙双方应结合实际情况签定补充合同并对处置费进行调整。

#### 第四条 乙方责任和义务

1、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效，并遵守相关法律、法规，在本合同未完成环保部门转移申请审批前，不得进行收运。

2、乙方根据甲方委托处置的各类危险废物的特性制定运输、贮存和处置方案，保证处置过程符合国家法律规定的环保和技术要求，不产生对环境的二次污染。

3、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、PH值、水分、灰分等。

4、乙方保证其工作人员在甲方厂区内文明作业，并严格遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

5、乙方如因设备检修、保养或遇雨雪天气等以及不可抗力等因素，应及时通告甲方，甲方须有至少10天危险废物安全存储能力。

#### 第五条 危险废物转移交接

1、危废转移前，甲方应在“安徽省固体废物管理信息系统”中完成“危废转移备案”的手续，否则乙方有权拒绝收运。

2、甲、乙双方应严格按照合同中的危废名称填写《工业固体废物交接单》，双方应审核交接单中的每项内容，确保内容的准确性，确认无误后，双方签字确认，并作为双方核对危废种类、数量以及收费的有效凭证。

3、认真执行联单制度，甲、乙双方交接危险废物时，甲方应在生态环境主管部门规定时间内，按“安徽省固体废物管理信息系统”中危废转移联单要求内容认真填写并确认，每种危废一份联单；乙方也应填写并审核确认危废转移联单；危废转移联单生成后，甲、乙双方需按照规定打印并妥善保管联单，作为危废转移的有效凭证。

4、运输之前甲方废物的包装必须得到乙方认可，如不符合本合同第二条甲方合同义务的相关规定，乙方有权拒运。由此给乙方造成的损失，甲方负责全额赔偿。

第六条 废物的计量 废物的计量应按下列方式 ① 进行：

① 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；

② 用乙方地磅免费称重；

③ 若废物不宜采用地磅称重，则双方对计重方式另行协商。

第七条 运输服务

1、乙方愿意为甲方提供危险废物的安全运输代理服务，安排具有相应资质的运输车辆及人员对甲方危险废物进行收运。

2、乙方车辆进出甲方厂区应主动接受甲方警卫检查，按照甲方指定的路线运行，并按甲方厂内规定速度行驶以保障双方员工人身安全。

3、甲方有转运需求时，须达到乙方要求的核载量6吨，方可安排运输。特殊情况下由双方另行协商解决。

第八条 费用结算

1、结算依据：根据双方签字确认的《工业固废对账单》上列明的各种危险废物实际数量，并按照合同附件的《工业固废处置价格表》的结算标准核算。

第九条 违约责任

1、在本合同期内，如甲方委托乙方处置危险废物的实际处置总量未达到本合同签定总量90%的，将视为甲方违约，甲方应赔偿乙方由此造成的实际经济损失同时乙方将视情况决定是否与甲方续约。

2、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；如守约方书面通知违约方仍不予以改正，守约方有权中止直至解除本合同，因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

3、甲乙双方均不得无法定的正当理由终止、撤销或解除本合同，否则，应赔偿合同另一方由此造成的损失。

4、甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、交易和买卖等；若甲方未及时完成环保审批手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的处置费不予退还。

5、合同有效期内，未征得乙方同意，甲方如将合同列入的部分或全部危险废物连同包装擅自交由第三方处理的，乙方除追究其违约责任外，同时将按部分或全部危险废物合同总价值要求甲方经济赔偿。

6、收运期间，如甲方隐瞒乙方工作人员存在故意或存在过失，造成乙方运输、处理危险废物存在困难、事故等，甲方将承担违约责任并赔偿乙方由此造成的相关经济损失（包括分析监测费、处理工艺研究费、危险废物处置费、事故处理费等）。

7、甲方交付的危险废物，如是合同列入的危险废物但废物特性发生较大的变化的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库且乙方化验检测能够处理的，乙方将重新提出《报价单》交由甲方，经双方同意后，由乙方负责处理。如乙方化验检测不能够处理的或不是合同列入的危险废物，甲方须在乙方告知后24小时内运回该批废物并自行承担运输费用，同时赔偿乙方5000元经济损失（包括分析监测费、仓储费、劳务费、等）。乙方有权根据相关环保规定上报环境保护行政主管部门

8、甲方若逾期支付处置费、服务费的，乙方有权暂停收运，甲方除承担违约责任外，同时甲方须以当期结算处置费的3%按日支付违约金。

9、如甲方违反本合同第三条或乙方违反合同第四条之任何一项的，守约方书面通知违约方后依然不予改正的，守约方有权延缓、中止直至解除本合同并上报环境保护行政主管部门。由此造成的违约责任由违约方承担。

#### 第十条 保密条约

任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环保行政主管部门审查的除外），任何一方违反上述保密义务的，造成合同另一方损失的，按照侵犯商业秘密承担相应的刑事责任和民事责任的法律后果。

#### 第十一条 合同的免责

在合同存续期内甲方或乙方因不可抗力等因素而不能履行本合同时，应在不可抗力等因素发生之后三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明并书面通知对方后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于相关方承担相应的违约责任。否则，违约方应向被侵权方双倍支付相关损失的费用。

#### 第十二条 合同其他事宜

- ①本合同有效期为壹年，自2021年11月12日起至2022年11月11日止。
- ②本合同一式贰份，甲方持壹份，乙方持壹份。附件《工业固废处置价格表》，作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- ③通知送达地址：以邮寄送达方式为准，作为双方签订合同中涉及邮寄合同、发票等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书送达时的地址，以下为双方有效的送达地址：  
甲方：明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧 邮编：  
乙方：滁州市南谯区世贸大厦B座2601-2611室 邮编：239000
- ④本合同未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表（签字）：金维刚

联系部门：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

乙方（盖章）：安徽超越环保科技股份有限公司

法人代表（签字）：\_\_\_\_\_

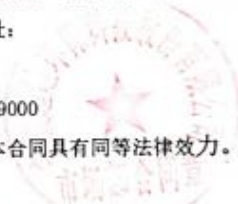
业务经办人（签字）：\_\_\_\_\_

联系电话：0550-3510991/3511753/3511751

开户行：滁州市建设银行城南支行

帐号：3400 1735 2080 5300 3063

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



合同附件：

## 工业固废处置价格表

第 (CY-IT-S-2021011-043) 号

致：安徽众邦金属结构工程有限公司：

根据贵司提供的工业废物（废液）种类，经综合考虑其处置技术工艺和处置成本，贵司的危险废物处置价格如下：

| 序号 | 废物名称  | 废物代码       | 包装方式 | 预计转移量<br>(吨/年) | 包年处置费<br>(元/年) | 备注 |
|----|---|------------|------|----------------|----------------|----|
| 1  | 废液压油  | 900-249-08 | 桶装   | 0.28 吨         | 5000           |    |
| 说明 | <p>1、付款方式：银行转账。合同签订时 3 个工作日内，甲方将 0.28 吨处理费用人民币 5000 元，以银行转账方式汇入乙方指定账号。乙方在实际转移后或合同期满前一个月开具相应金额的增值税专用发票交至甲方。若年实际危废转移量超出 0.28 吨，则超出部分按 5 元/公斤另外收取处置费用。</p> <p>2、运输次数：合同期内乙方免费运输以上废物 1 次，若超出 1 次，不满 6 吨需要运输的，乙方将按 10 元/公里收取处置服务费（按乙方到甲方单程计算）。</p> <p>3、此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，勿需向外提供！</p> <p>4、此报价单为甲乙双方签署的《工业固废委托处置包年服务合同》（合同编号：CY-IT-S-2021011-043）的结算依据。</p> |            |      |                |                |    |

甲方盖章：



乙方盖章：



## 补充协议

合同编号：CY-HT-S-202201-066

甲方：安徽众邦金属结构工程有限公司（以下简称甲方）

乙方：安徽超越环保科技股份有限公司（以下简称乙方）

甲、乙双方签订了工业固废处置合同（合同编号：CY-HT-S-2021011-043），原合同约定甲方委托乙方就甲方产生的危险废物进行专项技术处理，同时向乙方支付相应的处置费。现经甲、乙双方友好协商，达成本补充协议：

一、原合同约定的甲方委托乙方处理的危险废物种类，经双方一致协商同意新增如下：

| 序号 | 废物名称 | 包装方式 | 废物代码       | 主要有害成份 | 预计产生量  | 处置费单价<br>(含 6%税率) | 处置方式 |
|----|------|------|------------|--------|--------|-------------------|------|
| 1  | 废乳化液 | 桶装   | 900-006-09 | 基础油    | 0.04 吨 | 5000 元/吨          | 焚烧   |

上述危废实际产生后需送样至我司进行检测才能确认能否处置及价格。

二、乙方收取甲方危险废物后，向甲方提供相应金额增值税专用发票，付款方式、付款时间等按原合同相关的规定执行。本协议与原合同具有同等法律效力，本协议未约定的内容仍按照原合同执行。

三、本协议有效期限自 2022 年 1 月 24 日起生效，至原合同约定结束日期，即 2022 年 11 月 11 日止，同原合同具有同等法律效力。

四、本协议一式 贰 份，甲乙双方各执 壹 份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：  
法人或代表（签字）：\_\_\_\_\_  
业务经办人（签字）：\_\_\_\_\_

年 月 日

乙方：安徽超越环保科技股份有限公司（盖章）  
法人或代表（签字）：\_\_\_\_\_  
业务经办人（签字）：\_\_\_\_\_

2022 年 元月 24 日

附件 7 清掏协议

## 化粪池清掏承包合同

甲方：安徽众邦金属结构工程有限公司

乙方：安徽省明光市张八岭镇环卫所(安徽丰泽一清洁张八岭分公司)

根据国家有关法律、法规，在公平、公正、平等、自愿的原则下，经甲、乙双方友好协商，甲方同意将厂区的化粪池清理事项承包给乙方，为明确双方的责任、权利与义务，现达成如下条款：

### 一、承包项目：

乙方负责甲方厂区的化粪池清掏工作；化粪池内清理的污水、粪渣由乙方清运出医院并妥善处理。如乙方处理不当，造成环境污染、人身伤害等事故，由乙方全部承担责任，与甲方无关。

### 二、服务标准：

1、乙方每年根据实际情况对甲方化粪池清理 1-3 次，临时需要清理时由甲方通知。甲方对乙方清理工作不定期验收，验收不合格，乙方应当无条件进行整改。

2、乙方须确保厂区所有化粪池不外溢，粪池进出管道畅通无阻，如出现化粪池污水外溢、管道堵塞等异常情况，乙方须在 2 小时内到达处理。

3、乙方在清理过程中，如给甲方环境造成破坏，乙方负责赔偿或恢复原状。

4、乙方在清理过程中，应当采用相应的安全措施，防止毒气伤害、人受伤害、损坏物品等意外发生；不得影响厂区的正常经营。

### 三、承包时间：

承包期工三年，从 2020 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

| 乙 方   | 甲 方   |
|---|---|
| 单位名称：<br>单位地址：<br>单位盖章：<br>法定代表人：<br>委托代理人：<br>开户银行：<br>帐 号：<br>邮政编码：<br>电 话：<br>传 真： | 单位名称：安徽众邦金属结构工程有限公司<br>单位地址：明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧<br>单位盖章：<br>法定代表人或委托代理人：<br>开户银行：安徽明光农村商业银行股份有限公司张八岭支行<br>帐 号：20010010690866600000016<br>邮政编码：<br>电 话：18098395533<br>传 真： |



委托编号: 2021110100806H

# 检测报告

(Certificate of Analysis)

报告编号: 2021110100806H

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 委托单位<br>(Applicant)             | 安徽众邦金属结构工程有限公司    |
| 受测单位<br>(Tested Unit)           | 安徽众邦金属结构工程有限公司    |
| 受测单位地址<br>(Tested Unit Address) | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧 |
| 样品类型<br>(Sample Type)           | 废气(无组织)、噪声        |

安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2021年11月08日

检测专用章



## 1 无组织废气

### 1.1 无组织废气检测分析方法

| 检测项目<br>(Testing Items) | 分析方法<br>(Analytical methods)          | 检测仪器<br>(Testing Instruments) |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 颗粒物                     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995 | 恒温恒湿箱 HS-150、<br>电子天平 FA2004N |

### 1.2 无组织废气检测结果

表 1 检测结果

| 检测项目       | 颗粒物         | 完成日期  | 2021-11-06 | 检出限(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.001 |
|------------|-------------|-------|------------|-------------------------|-------|
| 采样日期       | 采样时间        | 采样位置  |            |                         |       |
|            |             | G1    | G2         | G3                      | G4    |
| 2021-11-03 | 09:10-10:10 | 0.196 | 0.303      | 0.403                   | 0.295 |
|            | 11:10-12:10 | 0.204 | 0.306      | 0.390                   | 0.298 |
|            | 13:10-14:10 | 0.207 | 0.293      | 0.409                   | 0.301 |
|            | 15:10-16:10 | 0.208 | 0.310      | 0.397                   | 0.297 |
| 2021-11-04 | 08:10-09:10 | 0.208 | 0.296      | 0.410                   | 0.304 |
|            | 10:10-11:10 | 0.197 | 0.295      | 0.395                   | 0.301 |
|            | 12:10-13:10 | 0.197 | 0.305      | 0.393                   | 0.299 |
|            | 14:10-15:10 | 0.210 | 0.308      | 0.398                   | 0.291 |

表 2 气象参数

| 监测日期       | 监测时间  | 天气 | 温度(°C) | 大气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 湿度(%) |
|------------|-------|----|--------|----------|----|---------|-------|
| 2021-11-03 | 09:10 | 多云 | 14.5   | 103.2    | 东  | 1.2     | 58    |
|            | 11:10 |    | 17.9   | 103.1    | 东  | 1.3     | 57    |
|            | 13:10 |    | 20.2   | 103.1    | 东  | 1.5     | 55    |
|            | 15:10 |    | 22.1   | 103.0    | 东  | 1.6     | 53    |
| 2021-11-04 | 08:10 |    | 15.2   | 103.3    | 东  | 1.1     | 59    |
|            | 10:10 |    | 19.1   | 103.2    | 东  | 1.4     | 58    |
|            | 12:10 |    | 20.4   | 103.1    | 东  | 1.5     | 56    |
|            | 14:10 |    | 21.5   | 103.0    | 东  | 1.7     | 54    |

## 2 厂界噪声

### 2.1 厂界噪声检测分析方法

| 检测项目<br>(Testing Items) | 分析方法<br>(Analytical methods)    | 监测仪器<br>(Monitoring Instruments)   |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 厂界噪声                    | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | 多功能噪声分析仪 AWA5688、<br>声校准器 AWA6022A |

2.2 厂界噪声检测结果

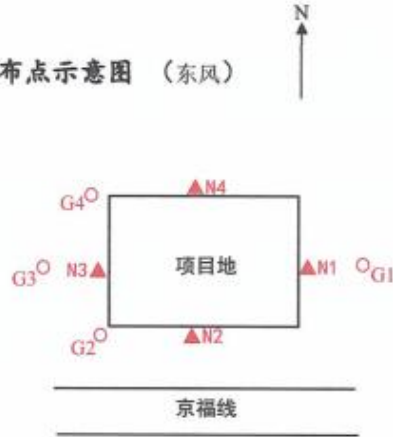
表1 2021-11-03 检测结果

| 测点号 | 主要噪声源 | 测试时间 |       | 检测结果 Leq[dB(A)] |    |         |
|-----|-------|------|-------|-----------------|----|---------|
|     |       |      |       | 测量值             | 天气 | 风速(m/s) |
| N1  | 厂界噪声  | 昼间   | 08:05 | 54.3            | 多云 | 1.1     |
| N2  | 厂界噪声  |      | 08:17 | 53.6            |    |         |
| N3  | 厂界噪声  |      | 08:29 | 54.2            |    |         |
| N4  | 厂界噪声  |      | 08:41 | 53.2            |    |         |
| N1  | 厂界噪声  |      | 14:30 | 54.1            |    |         |
| N2  | 厂界噪声  |      | 14:50 | 53.9            |    |         |
| N3  | 厂界噪声  |      | 15:10 | 54.7            |    |         |
| N4  | 厂界噪声  |      | 15:35 | 53.6            |    |         |

表2 2021-11-04 检测结果

| 测点号 | 主要噪声源 | 测试时间 |       | 检测结果 Leq[dB(A)] |    |         |
|-----|-------|------|-------|-----------------|----|---------|
|     |       |      |       | 测量值             | 天气 | 风速(m/s) |
| N1  | 厂界噪声  | 昼间   | 09:02 | 54.2            | 多云 | 1.3     |
| N2  | 厂界噪声  |      | 09:17 | 53.5            |    |         |
| N3  | 厂界噪声  |      | 09:29 | 54.1            |    |         |
| N4  | 厂界噪声  |      | 09:41 | 53.3            |    |         |
| N1  | 厂界噪声  |      | 15:01 | 54.7            |    |         |
| N2  | 厂界噪声  |      | 15:27 | 54.6            |    |         |
| N3  | 厂界噪声  |      | 15:59 | 54.4            |    |         |
| N4  | 厂界噪声  |      | 16:21 | 53.9            |    |         |

附图: 监测布点示意图 (东风)



无组织废气监测点 ○

噪声监测点 ▲

注: 1、带※表示分包项目,且不在本实验室 CMA 资质范围内,经客户同意分包至嘉兴威正检测服务有限公司实验室,其 CMA 资质证书编号为 151112050834;

2、具体点位 GPS 描述:

N1:32.46414835°N,118.24369805°E; N2:32.46434853°N,118.24289421°E;  
N3:32.46479115°N,118.24310957°E; N4:32.46488125°N,118.24373007°E.

编制: 李红红

审核: 姚丽丽

批准: 吴光前

日期: 2021.11.08

日期: 2021.11.08

日期: 2021.11.08



## 安徽众邦金属结构工程有限公司质量保证措施汇总

### 1 质量保证措施

- 1.1 监测点位布设合理, 保证各监测点位的科学性和可比性;
- 1.2 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法, 监测人员经过考核并持有合格证书;
- 1.3 无组织废气现场监测和实验室监测检定合格, 并按照国家环保局发布的《环境监测质量管理技术导则》的要求进行全过程质量控制, 声级计测量前后均进行了校准;
- 1.4 在监测期间, 样品采集、运输、保存按照国家标准, 保证监测分析结果的准确可靠;
- 1.5 为确保实验室分析质量, 对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施; 监测数据严格实行三级审核制度, 经过校对、校核, 最后由技术负责人审定。

### 2 监测分析方法

| 类别    | 项目    | 分析方法               | 方法来源            | 检出限                    |
|-------|-------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 噪声    | 噪声(昼) | 工业企业厂界噪声排放标准       | GB12348-2008    | /                      |
| 无组织废气 | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

### 3 监测分析使用仪器

| 序号 | 检测项目 | 设备名称及型号              | 设备编号     | 检定/校准日期    | 有效期        |
|----|------|----------------------|----------|------------|------------|
| 1  | 颗粒物  | 恒温恒湿箱 HS-150         | WZ009-2  | 2021.05.15 | 2022.05.14 |
|    |      | 电子天平 FA2004N         | WZ002-8  | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
| 2  | 颗粒物  | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-13 | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|    |      | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-15 | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|    |      | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-14 | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
|    |      | 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 | WZ030-16 | 2020.11.20 | 2021.11.19 |
| 3  | 噪声   | 多功能噪声分析仪 AWA5688     | WZ018-4  | 2021.04.23 | 2022.04.22 |
|    |      | 声校准器 AWA6022A        | WZ018-3  | 2021.01.05 | 2022.01.04 |

## 4 流量校准

| 主机鉴定证书编号       | 仪器编号     | 使用前 (L/min) | 使用后 (L/min) | 是否符合要求 |
|----------------|----------|-------------|-------------|--------|
| ST202011036381 | WZ030-13 | 100.7       | 100.6       | 是      |
| ST202011036390 | WZ030-14 | 100.5       | 100.4       | 是      |
| ST202011036386 | WZ030-15 | 101.0       | 101.1       | 是      |
| ST202011036388 | WZ030-16 | 100.7       | 100.7       | 是      |

## 5 噪声监测前后校准记录

| 项目        | 标定日期       | 仪器型号    | 校准前 (dB) | 校准后 (dB) | 标准值 (dB) | 示值误差(dB) | 允许误差(dB) | 是否符合要求 |
|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 噪声<br>Leq | 2021-11-03 | AWA5688 | 93.6     | 93.8     | 94.0     | -0.4     | ±0.5     | 是      |
|           | 2021-11-04 |         | 93.6     | 93.8     |          | -0.4     |          |        |



委托编号: 2022011600802H

# 检测报告

(Certificate of Analysis)

报告编号: 2022011600802H

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 委托单位<br>(Applicant)             | 安徽众邦金属结构工程有限公司    |
| 受测单位<br>(Tested Unit)           | 安徽众邦金属结构工程有限公司    |
| 受测单位地址<br>(Tested Unit Address) | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧 |
| 样品类型<br>(Sample Type)           | 废气(有组织)           |

安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2022年01月20日

检测专用章

## 声 明

- 1、 本报告无检测专用章、骑缝章无效;无检测人(或编制人)、审核人、批准人签字无效。
- 2、 未经本单位书面批准,本报告全部或部分复制、涂改或以任何形式篡改均属无效,本单位将对上述行为严究其相应法律责任。
- 3、 送样委托测试结果,仅对所送委托样品有效。
- 4、 委托方须在本单位检测前核实与检测相关信息,若因委托方提供信息与实际存在不符、偏离,本单位将不承担由此引起的相关责任。
- 5、 如对本报告检测结果有异议,请于报告签发之日起 15 天内向本公司提出申诉。

安徽威正测试技术有限公司

地址:安徽省合肥市高新区潜水

东路5-9号2号厂房5楼

邮编: 230088

电话: 0551-65887074

传真: 0551-65887073

监督: 0551-65887071

网址: [www.wztest.com.cn](http://www.wztest.com.cn)



1 有组织废气

1.1 有组织废气检测分析方法

| 检测项目<br>(Testing Items) | 分析方法<br>(Analytical methods)                     | 检测仪器<br>(Testing Instruments)          |
|-------------------------|--|--|
| 颗粒物                     | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 及其修改单 | 真空干燥箱 DZF-6020、<br>电子天平/FA2004N        |
| 低浓颗粒物                   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017             | RG-AWS9 恒温恒湿称重<br>系统、电子天平<br>PWN125DZH |

1.2 有组织废气检测结果

表 1 检测结果

| 采样日期       | 检测项目                    | 颗粒物                      |            | 低浓颗粒物                    |            |
|------------|-------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|
|            | 检出限(mg/m <sup>3</sup> ) | /                        |            | 1.0                      |            |
|            | 完成日期                    | 2022-01-20               |            | 2022-01-20               |            |
|            | 采样位置                    | 布袋除尘器进口                  |            | 布袋除尘器出口                  |            |
|            | 检测<br>指标<br>采样频次        | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h) | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h) |
| 2022-01-17 | 第一次                     | 54.9                     | 0.494      | ND                       | /          |
|            | 第二次                     | 55.5                     | 0.500      | ND                       | /          |
|            | 第三次                     | 55.3                     | 0.500      | ND                       | /          |
| 2022-01-18 | 第一次                     | 54.3                     | 0.491      | ND                       | /          |
|            | 第二次                     | 55.2                     | 0.494      | ND                       | /          |
|            | 第三次                     | 54.7                     | 0.492      | ND                       | /          |

表 2 管道参数

| 采样日期       | 采样位置    | 采样频次 | 排气筒高度(m) | 截面积(m <sup>2</sup> ) | 大气压(kPa) | 烟温(°C) | 含湿量(%) | 平均流速(m/s) | 工况风量(m <sup>3</sup> /h) | 标干风量(m <sup>3</sup> /h) |
|------------|---------|------|----------|----------------------|----------|--------|--------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022-01-17 | 布袋除尘器进口 | 第一次  | /        | 0.196                | 103.2    | 9      | 2.4    | 13.5      | 9526                    | 9000                    |
|            |         | 第二次  | /        | 0.196                | 103.2    | 11     | 2.3    | 13.6      | 9596                    | 9012                    |
|            |         | 第三次  | /        | 0.196                | 103.2    | 10     | 2.4    | 13.6      | 9035                    | 9035                    |
|            | 布袋除尘器出口 | 第一次  | 15       | 0.196                | 103.2    | 9      | 2.4    | 16.8      | 11854                   | 11200                   |
|            |         | 第二次  | 15       | 0.196                | 103.2    | 10     | 2.3    | 16.9      | 11925                   | 11199                   |
|            |         | 第三次  | 15       | 0.196                | 103.2    | 9      | 2.4    | 16.7      | 11784                   | 11134                   |

续上表

|            |         |     |    |       |       |    |     |      |       |       |
|------------|---------|-----|----|-------|-------|----|-----|------|-------|-------|
| 2022-01-18 | 布袋除尘器进口 | 第一次 | /  | 0.196 | 103.1 | 10 | 2.3 | 13.6 | 9596  | 9044  |
|            |         | 第二次 | /  | 0.196 | 103.1 | 11 | 2.3 | 13.5 | 9526  | 8946  |
|            |         | 第三次 | /  | 0.196 | 103.1 | 9  | 2.4 | 13.5 | 9526  | 9000  |
|            | 布袋除尘器出口 | 第一次 | 15 | 0.196 | 103.1 | 10 | 2.3 | 16.8 | 11854 | 11172 |
|            |         | 第二次 | 15 | 0.196 | 103.1 | 11 | 2.4 | 16.9 | 11925 | 11188 |
|            |         | 第三次 | 15 | 0.196 | 103.1 | 10 | 2.3 | 16.9 | 11925 | 11239 |

以下空白(End of report)



编制: 李红红

审核: 姚丽莉

批准: 吴光前

日期: 2022.1.20

日期: 2022.1.20

日期: 2022.1.20



## 安徽众邦金属结构工程有限公司质量保证措施汇总

### 1 质量保证措施

1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

1.4 有组织废气现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《固定污染源监测质量控制与质量保证技术规范（试行）》的要求进行全过程质量控制；

1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证监测分析结果的准确可靠；

1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

### 2 监测分析方法

| 类别    | 项目    | 分析方法                    | 方法来源                 | 检出限                  |
|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物   | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996及其修改单 | /                    |
|       | 低浓颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定       | HJ836-2017           | 1.0mg/m <sup>3</sup> |

### 3 监测分析使用仪器

| 序号 | 检测项目  | 设备名称及型号          | 设备编号    | 检定/校准日期    | 有效期        |
|----|-------|------------------|---------|------------|------------|
| 1  | 颗粒物   | 真空干燥箱 DZF-6020   | WZ007-1 | 2021.11.15 | 2022.11.14 |
|    |       | 电子天平/FA2004N     | WZ002-8 | 2021.11.15 | 2022.11.14 |
| 2  | 低浓颗粒物 | RG-AWS9 恒温恒湿称重系统 | WZ069-1 | 2021.12.31 | 2022.12.30 |
|    |       | 电子天平 PWN125DZH   | WZ002-3 | 2021.05.15 | 2022.05.14 |

#### 4.1 平行样结果统计表 1

| 样品编号                   | 低浓颗粒物 |
|------------------------|-------|
| 1A6                    | <1.0  |
| 1A7                    | <1.0  |
| 均值(mg/m <sup>3</sup> ) | <1.0  |
| 相对偏差(%)                | 0     |
| 允许范围(%)                | /     |
| 是否合格                   | /     |

4.1 平行样结果统计表 2

| 样品编号                   | 低浓颗粒物 |
|------------------------|-------|
| 1A13                   | <1.0  |
| 1A14                   | <1.0  |
| 均值(mg/m <sup>3</sup> ) | <1.0  |
| 相对偏差(%)                | 0     |
| 允许范围(%)                | /     |
| 是否合格                   | /     |

4.2 空白样结果统计表

| 检测项目                     | 低浓颗粒物  |        |
|--------------------------|--------|--------|
|                          | 空白 (1) | 空白 (2) |
| 样品编号                     |        |        |
| 样品浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | <1.0   | <1.0   |
| 技术要求(mg/m <sup>3</sup> ) | <1.0   | <1.0   |
| 是否合格                     | 是      | 是      |



**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                      |                |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
|----------------------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|---|--------------------|------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目                 | 项目名称           | 安徽众邦金属结构工程有限公司年产 8000 吨钢结构生产项目 |               |               |                       | 项目代码         | 2017-341122-37-03-015058  |                    | 建设地点             | 明光市张八岭镇返乡创业园普贤路北侧                |              |               |           |
|                      | 行业类别（分类管理名录）   | C3311 金属结构制造                   |               |               |                       | 建设性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                    | 项目厂区中心经度/纬度      | 经度 118.2367234、<br>纬度 32.4674313 |              |               |           |
|                      | 设计生产能力         | 年产 8000 吨钢构件生产项目               |               |               |                       | 实际生产能力       | 年产 4000 吨钢构件生产项目  |                    | 环评单位             | 重庆丰达环境影响评价有限公司                   |              |               |           |
|                      | 环评文件审批机关       | 明光市环境保护局                       |               |               |                       | 审批文号         | 明环评[2019]23 号   |                    | 环评文件类型           | 环境影响报告表                          |              |               |           |
|                      | 开工日期           | 2019 年 4 月                     |               |               |                       | 竣工日期         | 2021 年 2 月  |                    | 排污许可证申领时间        | 2020.11.08                       |              |               |           |
|                      | 环保设施设计单位       | 南京青之禾环境工程有限公司                  |               |               |                       | 环保设施施工单位     | 南京青之禾环境工程有限公司   |                    | 本工程排污许可证编号       | /                                |              |               |           |
|                      | 验收单位           | 安徽众邦金属结构工程有限公司                 |               |               |                       | 环保设施监测单位     | 安徽威正测试技术有限公司  |                    | 验收监测时工况          | 75.2%-81.2%                      |              |               |           |
|                      | 投资总概算（万元）      | 6000                           |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  | 87  |                    | 所占比例（%）          | 1.45                             |              |               |           |
|                      | 实际总投资          | 2000                           |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   | 28  |                    | 所占比例（%）          | 1.40                             |              |               |           |
|                      | 废水治理（万元）       | 3                              | 废气治理（万元）      | 17            | 噪声治理（万元）              | 3            | 固体废物治理（万元）  | 5                  | 绿化及生态（万元）        | /                                | 其他（万元）       | /             |           |
| 新增废水处理设施能力           | /              |                                |               |               | 新增废气处理设施能力            | /            |   | 年平均工作时间            | 2400h            |                                  |              |               |           |
| 运营单位                 | 安徽众邦金属结构工程有限公司 |                                |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |   | 91341182MA2T83M84L | 验收时间             | 2022.1                           |              |               |           |
| 污染物排放与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物            | 原有排放量(1)                       | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)  | 本期工程核定排放总量(7)      | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)                      | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                      | 废水             |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
|                      | 化学需氧量          |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
|                      | 废气             |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
|                      | 颗粒物            |                                |               |               | 1.188                 |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
|                      | 工业固体废物         |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |
| 与项目有关的其他特征污染物        |                |                                |               |               |                       |              |   |                    |                  |                                  |              |               |           |

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

