

**表 9-15 本项目废气污染因子排放量一览表**

| 污染物                    | 颗粒物      | 二氧化硫     | 氮氧化物     | 非甲烷总烃     |
|------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 抛丸废气有组织排放量             | 0.143t/a | /        | /        | /         |
| 抛丸废气无组织排放量*            | 0.260t/a | /        | /        | /         |
| 喷塑废气有组织排放量             | 0.276t/a | /        | /        | /         |
| 喷塑废气无组织排放量*            | 0.270t/a | /        | /        | /         |
| 喷塑固化废气有组织排放量           | /        | /        | /        | 0.064t/a  |
| 喷塑固化废气无组织排放量*          | /        | /        | /        | 0.5400t/a |
| 天然气燃烧废气有组织排放量          | 0.287t/a | 0.028t/a | 0.130t/a | /         |
| 注塑废气排放量（暂未建设）          | /        | /        | /        | 0t/a      |
| 产品酒精擦拭废气和其他有机废气无组织排放量* | /        | /        | /        | 0.2000t/a |
| 污染物排放量合计               | 1.236    | 0.028t/a | 0.130t/a | 0.804t/a  |

注：\*无组织排放量参考环境影响报告表中废气无组织排放量。

综上所述，根据《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》和《关于诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表的批复》，本项目污染控制指标为化学需氧量 0.54t/a、氨氮 0.054t/a、总氮 0.162t/a、工业烟粉尘（颗粒物）1.2536t/a、二氧化硫 0.06t/a、氮氧化物 0.5613t/a 和 VOCs(非甲烷总烃)2.0295t/a。经核算，本项目废水污染因子化学需氧量入外环境排放量为 0.295t/a、氨氮入外环境排放量为 0.0295t/a，总氮入外环境排放量为 0.0885t/a，废气污染因子工业烟粉尘（颗粒物）入外环境排放量为 1.236t/a，二氧化硫入外环境排放量为 0.028t/a，氮氧化物入外环境排放量为 0.130t/a 和 VOCs(非甲烷总烃)入外环境排放量为 0.804t/a，符合《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》和《关于诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表的批复》中的总量控制要求。污染物排放情况汇总详见表 9-16。

**表 9-16 本项目污染物排放情况汇总**

| 污染物   | 环评及批复许可排放量 | 实际排放量    | 是否符合总量控制 |
|-------|------------|----------|----------|
| 化学需氧量 | 0.54t/a    | 0.295t/a | 符合       |

| 污染物         | 环评及批复许可排放量 | 实际排放量     | 是否符合总量控制 |
|-------------|------------|-----------|----------|
| 氨氮          | 0.054t/a   | 0.0295t/a | 符合       |
| 总氮          | 0.162t/a   | 0.0885t/a | 符合       |
| 工业烟粉尘（颗粒物）  | 1.2536t/a  | 1.236t/a  | 符合       |
| 二氧化硫        | 0.06t/a    | 0.028t/a  | 符合       |
| 氮氧化物        | 0.5613t/a  | 0.130t/a  | 符合       |
| VOCs(非甲烷总烃) | 2.0295t/a  | 0.804t/a  | 符合       |

### 9.2.3 环保设施处理效率监测结果

表 9-17 本项目废气处理设施处理效率一览表

| 监测点位         | 处理设施                   | 监测指标  | 2021.10.26 排放速率日均值         | 2021.12.15 排放速率日均值         | 处理效率  |
|--------------|------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|
| 喷塑固化废气处理设施进口 | 二级耐高温过滤棉+UV 光解+活性炭吸附装置 | 非甲烷总烃 | 0.189kg/h                  | 0.156kg/h                  | 84.6% |
| 喷塑固化废气处理设施出口 |                        |       | $2.68 \times 10^{-2}$ kg/h | $2.65 \times 10^{-2}$ kg/h |       |

综上所述，根据检测报告（2021-H-245、2021-H-278）喷塑固化废气处理设施进出口排放速率，计算得出喷塑固化废气处理设施处理效率为 84.6%，符合《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》中喷塑固化废气处理设施处理效率 75%。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，废水总排口污染因子 pH 值（范围）、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮动植物油类排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值，总氮排放浓度最大日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级要求。

#### 10.1.2 有组织废气监测结论

验收监测期间，本项目抛丸废气（颗粒物）、喷塑废气（颗粒物）、喷塑固化废气（非甲烷总烃）排放浓度最大值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值，天然气燃烧废气污染物排放浓度最大值均符合《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》（浙环函〔2019〕315 号），未制定行业标准的其他炉窑，按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30 mg/m<sup>3</sup>、200mg/m<sup>3</sup>、300mg/m<sup>3</sup>。

#### 10.1.3 无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目无组织废气污染物中颗粒物无组织排放监控浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，无组织废气污染物中非甲烷总烃最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146—2018）中表 6 企业边界大气污染物浓度限值。厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中厂区内挥发性有机物(VOCs)无组织排放限值。

#### 10.1.4 厂界噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界（东、南、北侧）昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类标准。

#### 10.1.4 总量排放达标结论

本项目污染控制指标为化学需氧量 0.54t/a、氨氮 0.054t/a、总氮 0.162t/a、工业烟粉尘（颗粒物）1.2536t/a、二氧化硫 0.06t/a、氮氧化物 0.5613t/a 和 VOCs(非

甲烷总烃)2.0295t/a。经核算，本项目废水污染因子化学需氧量入外环境排放量为 0.295t/a、氨氮入外环境排放量为 0.0295t/a，总氮入外环境排放量为 0.0885t/a，废气污染因子工业烟粉尘（颗粒物）入外环境排放量为 1.236t/a，二氧化硫入外环境排放量为 0.028t/a，氮氧化物入外环境排放量为 0.130t/a 和 VOCs(非甲烷总烃)入外环境排放量为 0.804t/a，符合《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》和《关于诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表的批复》中的总量控制要求。

#### 10.1.5 环保设施处理效率监测结果

本项目喷塑固化废气处理设施处理效率符合《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》中喷塑固化废气处理设施处理效率要求。

### 10.2 总结论

综上所述，诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

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          | 诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目 |               |               |            |                       | 项目代码         | 2020-330424-34-03-112970                                                                          |                    | 建设地点        | 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道（海盐经济开发区）外塘路 928 号 |               |           |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  | 三十一 通用设备制造业 34 其他通用设备制造 349                        |               |               |            |                       | 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 | 东经 121.012348 北纬 30.577537       |               |           |
|                        | 设计生产能力        | 年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头                  |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 同设计生产能力                                                                                           |                    | 环评单位        | 浙江九寰环保科技有限公司                     |               |           |
|                        | 环评文件审批机关      | 嘉兴市生态环境局                                           |               |               |            |                       | 审批文号         | 嘉环盐建〔2020〕231 号                                                                                   |                    | 环评文件类型      | 环境影响报告表                          |               |           |
|                        | 开工日期          | 2021 年 3 月                                         |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2021.08.31                                                                                        |                    | 排污许可证申领时间   | 2021.02.19                       |               |           |
|                        | 环保设施设计单位      | 嘉善立品机电有限公司                                         |               |               |            |                       | 环保设施施工单位     | 嘉善立品机电有限公司                                                                                        |                    | 本工程排污许可证编号  | 91330424MA2CUGD60L001X           |               |           |
|                        | 验收单位          | 诺爱（浙江）空压机有限公司                                      |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | 嘉兴安联检测技术服务有限公司                                                                                    |                    | 验收监测时工况     | 稳定                               |               |           |
|                        | 投资总概算（万元）     | 5983.4005                                          |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 180                                                                                               |                    | 所占比例（%）     | 3.01                             |               |           |
|                        | 实际总投资（万元）     | 6000                                               |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 196                                                                                               |                    | 所占比例（%）     | 3.26                             |               |           |
|                        | 废水治理（万元）      | 5                                                  | 废气治理（万元）      | 140           | 噪声治理（万元）   | 8                     | 固体废物治理（万元）   | 3                                                                                                 |                    | 绿化及生态（万元）   | 40                               | 其他（万元）        | 0         |
|                        | 新增废水处理设施能力    | -                                                  |               |               |            |                       | 新增废气处理设施能力   | -                                                                                                 |                    | 年平均工作时      | 2400h                            |               |           |
| 运营单位                   |               | 诺爱（浙江）空压机有限公司                                      |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |              |                                                                                                   | 91330424MA2CUGD60L | 验收时间        | 2021.10.26、2021.12.14、2021.12.15 |               |           |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           | 原有排放量(1)                                           | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)          | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                     | 本期工程“以新带老”削减量(8)   | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10)                     | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                        | 废水            | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 0.59         | -                                                                                                 | -                  | -           | -                                | -             | +0.59     |
|                        | 化学需氧量         | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 0.295        | 0.54                                                                                              | -                  | -           | -                                | -             | +0.295    |
|                        | 氨氮            | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 0.0295       | 0.054                                                                                             | -                  | -           | -                                | -             | +0.0295   |
|                        | 石油类           | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                  | -           | -                                | -             | -         |
|                        | 废气            | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                  | -           | -                                | -             | -         |
|                        | 二氧化硫          | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 0.028        | 0.06                                                                                              | -                  | -           | -                                | -             | +0.028    |
|                        | 工业粉尘、烟尘       | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 1.236        | 1.2536                                                                                            | -                  | -           | -                                | -             | +1.236    |
|                        | 氮氧化物          | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | 0.130        | 0.5613                                                                                            | -                  | -           | -                                | -             | +0.130    |
|                        | 工业固体废物        | -                                                  | -             | -             | -          | -                     | -            | -                                                                                                 | -                  | -           | -                                | -             | -         |
|                        | 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs( 非甲烷总烃)                                       | -             | -             | -          | -                     | 0.804        | 2.0295                                                                                            | -                  | -           | -                                | -             | +0.804    |
|                        |               | 总氮                                                 |               |               |            |                       | 0.0885       | 0.162                                                                                             | -                  | -           | -                                | -             | +0.0885   |

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

附件 1、关于诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表的批复（嘉环盐建〔2020〕231 号）

# 嘉兴市生态环境局文件

嘉环盐建〔2020〕231 号

关于诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表的  
批复

诺爱（浙江）空压机有限公司：

你公司上报的《关于要求对诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等环保法律法规，经研究，现批复如下：

一、根据你公司委托浙江九寰环保科技有限公司编制的《诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及公示情况，在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《报告表》结论。

二、项目位于海盐经济开发区外塘路 928 号，总投资 5983.4005 万元，租用海盐滨海工业建设有限公司厂房约 29100 平方米，项目以储气罐、马达、铝件、连接件、气动工具、塑料橡胶配件、仪表等原辅材料，经毛坯罐体喷塑、空压机机头组装、压力组件组装、连杆组件组装、阀板组件装配、塑料件生产、气动工具组装机、空压机整机装配等技术或工艺，购置螺杆空压机、机头组装线、压力表组装线、喷涂线、喷涂废气处理设备、抛丸机、智能仓库、生命测试设备、注塑机、测试台等国产设备，项目建成后形成年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和 11.2 万台机头的生产能力。



三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，认真做好污染防治和污染物总量控制工作，重点落实以下措施：

（一）加强废水污染防治。厂区内实行清污分流、雨污分流，冷却水循环使用，不外排；生活污水经收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后纳入污水管网。

（二）加强废气污染防治。提高装备配置和密闭化、连续化、自动化水平，从源头减少废气的无组织排放。根据项目各废气特点，分别采取高效、可靠的针对性措施进行处理，抛丸、注塑、喷塑工艺密闭，各类生产废气经收集处理分别达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表2、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5标准、《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》（浙环函〔2019〕315号）中的限值要求后高空排放，排气筒高度不低于15米。

（三）加强噪声污染防治。选用低噪音设备，对主要噪声源采用消声、减振、隔声等措施处理，确保厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，危险废物和一般废物分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。生活垃圾由环卫部门定期清运，一般固废收集后综合利用；危险废物需委托有资质单位处置，对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。厂内暂存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）做好防雨、防渗、防漏措施，禁止排放。

（五）根据《报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求，请你公司、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定落实。

（六）落实《报告表》提出的风险事故防范措施。健全管理制度，制定切实可行的风险防范措施和污染事故应急预案，防止污染事故的发生，降低事故风险。

四、严格实施主要污染物总量控制措施。本项目实施后全厂化学需氧量排放总量0.54吨/年，氨氮排放总量0.054吨/年，二氧化硫0.06吨/年，氮氧化物0.5613吨/年、工业烟粉尘1.2536吨/年、挥发性有机物2.0295吨/年。其中新增的二氧化硫、氮氧化物排污总量指标通过排污权交易获得，使用期限为5年。

五、建立健全项目信息公开机制，按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、根据《环评法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工建设的，需报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

七、以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，项目竣工后，须按规定开展建设项目环保设施竣工验收，落实法人承诺，依法申领排污许可证，并按证排污。



---

抄送：县发改局，县经信局，县自然资源规划局，县住建局，县应急管理

局，县统计局，开发区，浙江九寰环保科技有限公司。

---

嘉兴市生态环境局海盐分局

2020年10月30日印发

---



附件 2、诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和  
11.2 万台机头建设项目设备统计表

项目设备统计表

| 序号 | 设备名称         | 环评审批数量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 增减情况<br>(台/套) | 备注             |
|----|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| 1  | 整机组装线        | 12              | 12            | 0             | /              |
| 2  | 机头组装线        | 7               | 7             | 0             | /              |
| 3  | 测试台          | 24              | 11            | -13           | /              |
| 4  | 压力表组装线       | 3               | 3             | 0             | /              |
| 5  | 喷塑生产线（含四个喷房） | 1               | 1             | 0             | 两个喷房一条生产线，一用一备 |
| 6  | 废气处理设施       | 4               | 4             | 0             | /              |
| 7  | 抛丸机          | 1               | 2             | +1            | 与喷塑生产线配套，一用一备  |
| 8  | 喷塑固化设备       | 1               | 1             | 0             | /              |
| 9  | 色差仪          | 2               | 2             | 0             | /              |
| 10 | 测厚仪          | 2               | 2             | 0             | /              |
| 11 | 粉尘处理设施       | 1               | 1             | 0             | /              |
| 12 | 螺杆空压机        | 2               | 2             | 0             | /              |
| 13 | 智能仓库         | 2               | 2             | 0             | /              |
| 14 | 工业风扇         | 30              | 21            | -9            | /              |
| 15 | 电动液压加载斜坡及铰链  | 7               | 0             | -7            | 暂未建设           |
| 16 | 照明设备         | 50              | 50            | 0             | /              |
| 17 | 空调设备         | 50              | 38            | -12           | /              |
| 18 | 寿命测试设备       | 16              | 36            | +20           | /              |
| 19 | 注塑机          | 8               | 0             | -8            | 暂未建设           |
| 20 | 塑料粒子投料及烘箱系统  | 4               | 0             | -4            | 暂未建设           |
| 21 | 扞边机          | 2               | 0             | -2            | 暂未建设           |

|    |          |      |      |     |   |
|----|----------|------|------|-----|---|
| 22 | 通止规      | 2    | 2    | 0   | / |
| 23 | 模具       | 85   | 80   | 0   | / |
| 24 | 旋铆机      | 3    | 5    | +2  | / |
| 25 | 液压车      | 8    | 10   | -2  | / |
| 26 | 机房       | 1    | 1    | 0   | / |
| 27 | 质量检测设备   | 1    | 1    | 0   | / |
| 28 | 测试机房     | 1    | 1    | 0   | / |
| 29 | 装配用烘箱    | 6    | 4    | -2  | / |
| 30 | 生产线治具、工具 | 607  | 486  | 121 | / |
| 31 | 机械臂      | 1    | 1    | 0   | / |
| 32 | 包膜缠绕机    | 3    | 3    | 0   | / |
| 33 | 打包线      | 3    | 1    | -2  | / |
| 34 | 起重机（吊机）  | 10   | 10   | 0   | / |
| 35 | 净化装置配套风机 | 1    | 1    | 0   | / |
| 36 | 叉车（电）    | 14   | 27   | +13 | / |
| 37 | 半成品仓库货架  | 4794 | 4800 | +6  | / |
| 38 | 成品仓库货架   | 3352 | 3360 | +8  | / |

诺爱（浙江）空压机有限公司

2021 年 12 月 16 日

附件 3、诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和  
11.2 万台机头建设项目原料消耗统计表

项目原料消耗统计表

| 序号 | 原辅材料名称      | 环评年消耗量    | 实际年消耗量    | 备注       |
|----|-------------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 毛坯储气罐       | 90 万台/a   | 85.5 万台/a | /        |
| 2  | 塑粉          | 270t/a    | 257t/a    | /        |
| 3  | 聚丙烯塑料粒子（PP） | 425t/a    | 0         | 注塑工艺暂未建设 |
| 4  | 电机          | 90 万台/a   | 85.5 万台/a | /        |
| 5  | 曲轴箱         | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 6  | 气缸          | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 7  | 飞轮          | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 8  | 曲轴          | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 9  | 缸盖          | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 10 | 风罩          | 270 万台/a  | 257 万台/a  | /        |
| 11 | 阀板套装        | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 12 | 压力表         | 180 万台/a  | 171 万台/a  | /        |
| 13 | 电线          | 180 万根/a  | 171 万台/a  | /        |
| 14 | 调压阀         | 101 万台/a  | 96 万台/a   | /        |
| 15 | 单向阀         | 90 万台/a   | 85.5 万台/a | /        |
| 16 | 底板          | 45 万根/a   | 42.8 万根/a | /        |
| 17 | 螺丝钉         | 1510 万套/a | 1430 万套/a | /        |
| 18 | 垫圈          | 805 万套/a  | 765 万套/a  | /        |
| 19 | 螺母          | 805 万套/a  | 765 万套/a  | /        |
| 20 | 气动工具组件      | 75 万套/a   | 71 万套/a   | /        |
| 21 | 30%酒精（乙醇）   | 0.5t/a    | 0.47t/a   | /        |
| 22 | 汽油          | 2t/a      | 1.9t/a    | /        |
| 23 | 润滑油和机油      | 70t/a     | 50t/a     | /        |

|    |            |             |             |                      |
|----|------------|-------------|-------------|----------------------|
| 24 | 水性密封胶      | 1t/a        | 0.95t/a     | /                    |
| 25 | 水性密封胶配套固化剂 | 1t/a        | 0.95t/a     | /                    |
| 26 | 水性胶水       | 0.4t/a      | 0.38t/a     | /                    |
| 27 | 润滑脂        | 0.1t/a      | 0.095t/a    | /                    |
| 28 | 天然气        | 300000m³/a  | 285000m³/a  | /                    |
| 29 | 水          | 13080t/a    | 6555t/a     | 员工人数减少               |
| 30 | 电          | 900 万 kwh/a | 190 万 kwh/a | 设备减少                 |
| 31 | 注塑零部件      | 0           | 290 万套/a    | 注塑工艺暂未建设，外购已注塑零部件做配件 |

诺爱（浙江）空压机有限公司

2021 年 12 月 16 日

附件 4、诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和  
11.2 万台机头建设项目工况证明

项目生产工况情况一览表

| 序号 | 产品名称 | 监测期间       |       |            |       |            |       | 设计年<br>产量 | 设计日<br>产量 |
|----|------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-----------|-----------|
|    |      | 2021.10.26 |       | 2021.12.14 |       | 2021.12.15 |       |           |           |
|    |      | 产量         | 负荷    | 产量         | 负荷    | 产量         | 负荷    |           |           |
| 1  | 空压机  | 2820 台     | 94.0% | 2860 台     | 95.3% | 2840 台     | 94.6% | 90万台      | 3000 台    |
| 2  | 气动工具 | 7800 套     | 76.7% | 7860 套     | 77.3% | 7820 套     | 76.9% | 305万套     | 1.017 万套  |
| 3  | 机头   | 350 台      | 93.8% | 360 台      | 96.5% | 355 台      | 95.2% | 11.2万台    | 373 台     |

注：① 设计日产量等于设计年产量除以全年生产天数，全年生产天数为 300 天。

诺爱（浙江）空压机有限公司

2021 年 12 月 16 日



附件 5、诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和  
11.2 万台机头建设项目固体废物统计表

项目固体废物统计表

| 序号 | 种类<br>(名称)                   | 产生<br>工序 | 危险废物代码     | 年产生量<br>(t) | 利用处置方式<br>及去向                               | 备注 |
|----|------------------------------|----------|------------|-------------|---------------------------------------------|----|
| 1  | 废气收集粉<br>尘                   | 生产过<br>程 | /          | 2           | 外售综合利用                                      | -  |
| 2  | 边角料                          | 生产过<br>程 | /          | 19          | 收集后外售给上海竞<br>博再生资源回收有限<br>公司                | -  |
| 3  | 一般废包装<br>材料                  | 原料使<br>用 | /          | 0.8         |                                             | -  |
| 4  | 水性胶水和<br>机油等废包<br>装材料        | 原料使<br>用 | 900-041-49 | 3.5         | 产生后暂存危险废物<br>仓库，委托嘉兴市固体<br>废物处置有限责任公<br>司处置 | -  |
| 5  | 废润滑油和<br>机油                  | 生产过<br>程 | 900-213-08 | 2           |                                             | -  |
| 6  | 沾染油污和<br>酒精的废抹<br>布和劳保手<br>套 | 生产过<br>程 | 900-041-49 | 1.3         |                                             | -  |
| 7  | 废活性炭                         | 废气处<br>理 | 900-041-49 | 2.77        |                                             | -  |
| 8  | 废滤芯                          | 生产过<br>程 | /          | 0.5         | 暂未产生，产生后委托<br>有能力单位处理                       | -  |
| 9  | 生活垃圾                         | 员工生<br>活 | /          | 140         | 委托环卫部门统一清<br>运                              | -  |

诺爱（浙江）空压机有限公司

2021 年 12 月 16 日

附件 6、诺爱（浙江）空压机有限公司年产 90 万台空压机、305 万套气动工具和  
11.2 万台机头建设项目一般固废协议

## Recyclable Waste Management Contract

Seller: FNA (ZHEJIANG) CO., LTD.

卖方：诺爱（浙江）空压机有限公司

Buyer: Shanghai Jingbo Recycling Co., Ltd

买方：上海竞博再生资源回收有限公司

According the principle of equality and mutual benefit, about the trash pick up, recycling, both parties agree to reach the following terms and conditions.

根据平等互利的原则，关于垃圾的收集、回收，双方同意达成以下条款和条件。

### 一、合同内容：

1、购货方至少派 3 名员工在堆放废品仓库和垃圾箱处负责清运垃圾、废品分拣及环境清洁工作。

2、买方可回收废品的范围：卖方次级供应商用于包装和交付货物的包装材料，包括木托盘、其他木质包装材料、纸箱、纸、塑料薄膜等塑料包装材料。在生活垃圾中除了报废材料，多余部分垃圾由购货方聘请当地具有生活垃圾处理资质的第三方清运，费用由购货方承担。

卖方不可回收废品的范围：周转箱、回收箱、以及卖回给其他原供应商的物资。

3、废品区域：卖方将提供一个外部专用区域（16 米 x 8 米），在此专用区域内用于存储废品的集装箱由买方提供，卖方将上述废料从工厂转移到该区域的集装箱。

4、废品区域内工作内容：买方可在指定区域使用自己的劳动力，并承诺保持该区域的秩序、整洁和干净。买方雇员应在规定的区域内工作，不得前往卖方的仓库/生产大楼（服务除外）。集装箱必须每天或在装满后立即移出工厂。绝对禁止装载超过容器限值的集装箱。绝对禁止在指定区域的外部地面上储存任何废料。如果在工作日结束时，有文件证明指定区域保持肮脏，地板上有材料，集装箱超载，则每天罚款 500 元收费。任何特殊情况或安排可事先与生产经理、物流经理或质量经理商定。

#### 一、Contract content

1. The buyer should at least send 3 employees in the stacked waste warehouse to responsible for trash pick up, waste sorting and environment cleaning jobs.
2. Recycling waste range for saler: household garbage except part of them that be assigned to dispose household garbage will be picked up by the third party the buyer retained who has the life garbage disposal qualification in the locality, fees will be borne by the buyer. Not including the turnover box, recycling bins and the goods sell back to the original suppliers. the garbage sell to the buyer. garbage and scrap cleaning is responsible by the buyer. For Recyclable Waste is intended any material used Seller sub suppliers to package and deliver goods. Main category are wooden pallet, other wood package materials, carton, paper, plastic film and other plastic package materials.
3. Recycling waste storage: Seller will make available an external dedicated area (indicative 16x8 mt) where Buyer can station different transportable metal containers. Seller provide the containers which are used for recycling waste storage. Those containers will be used by Buyer to move waste material out of the plant.

4. Work scope in recycling waste area: Main need of the seller is that the logistic of the waste material out of the building to the containers is rapid and clean with the designated area kept clean and tidy. Seller will move from plant to this area mentioned waste material stored in temporary storage container used inside the plant. Once received Buyer will select and transfer material from the temporary storage container (property of Seller that will return empty) to the transportable metal containers. Buyer is allowed to use its own workforce in the designated area and commit to keep the area ordered, tidy and clean. The employees from the buyer should work in the area defined, shall not go to the seller's warehouse/production building (except services). Transportable metal container must be moved out of the plant on daily basis or as soon as they are full. It is absolutely forbidden to load container in excess (= loaded over container limits). It is absolutely forbidden to store any waste material on the external floor of the designated area. In case at the end of a working day it is documented the designated area kept dirty, with material on the floor, or with container excessively loaded, a penalty of 500 rmb per day shall be charged. Any special case or arrangement can be previously agreed with who is available between production, logistic manager or quality manager.

## 二、合同价格:

购货方第一年向销售方支付 150000 元 (人民币壹拾伍万元整), 第二年向销售方支付 180000 元 (人民币壹拾捌万元整), 第三年向销售方支付 200000 元 (人民币贰拾万元整), 定额包干。销售方负责开具增值税专用发票。如果数量或价格往下浮动超过 10%, 购货方可以重新跟销售方商谈价格, 反之, 如果数量或价

格往上涨动超过 10%, 销售方可以重新跟购货方商谈价格, 本着公平合理原则, 双方同意当满足以下条件任何之一时, 在本合同到期后双方可就合同价格进行协商, 双方达成一致书面意见后生效。

## 二、The Price

The buyer shall pay 150000 yuan (RMB one hundred and fifty thousand yuan only) to the seller in the first year, 180000 yuan (RMB one hundred and eighty thousand yuan only) to the seller in the second year, 200000 yuan (RMB two hundred thousand yuan only) to the seller in the third year, all in a fixed amount. and the saler should give the VAT invoice to the buyer. If the quantity or the price float down more than 5%, the buyer can negotiate the price with the saler .On the contract if the quantity or the price float up more than 5 %,the saler can also negotiate the price with the buyer. With the principle of fair and reasonable, both parties agree that when meet any one of the following conditions, when this contract expires both parties can negotiate the price and when reach an agreement with the written comments, the contract will come into force. The Seller shall be responsible for issuing the special VAT invoice. If the fluctuation of quantity or price is more than 10%, the buyer can renegotiate the price with the seller, otherwise, if the fluctuation of quantity or price is more than 10%, The seller may renegotiate the price with the buyer. Based on the principle of fairness and reasonableness, both parties agree that when any of the following conditions is met, both parties can negotiate the contract price after the expiration of this contract, which will take effect after both parties reach an agreement in writing.

### 三、支付方式:

承包费按月提前 10 日以电汇预付。

销售方收到承包费后开具增值税专用发票。

### 三、Payment

The payment will be paid by T / T 10 days in advance

The saler will open the VAT invoice after receiving the fee.

### 四、合同期限

自 2020 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日

### 四、Contract Period

From September 1<sup>st</sup>,2020 to August 31<sup>th</sup>,2023

### 五、双方权利与义务 Rights and obligations between both parties

销售方 the seller

1、对本合同约定之废品销售方不得另行委托第三方收购。

The seller of waste products agreed in this contract shall not entrust a third party to purchase.

2、所有废品离开销售方厂区，由收购方填写一式两联《放行单》，销售方门卫签字确认放行。《放行单》一联交购货方一联由销售方保管。“放行单”由购货方提供。

When the garbage leaving the seller's plant, the buyer should write the 《release permit》 and the guard of the seller signed to allow to go, the 《release permit》 should be provided by the buyer and made out in 2 copies.

购货方 the buyer

1、购货方必须遵循国家相关法律、法规，否则所产生的一切责任由购货承担。  
给销售方造成损失的由购货方负责赔偿。

The buyer must follow the relevant national laws and regulations otherwise the buyer should borne all the responsibilities, and also compensation for the losses to the seller.

2、由购货方聘请当地具有生活垃圾处理资质的第三方必须具备相关资质；  
必须遵守国家相关法律、法规，否则所产生的一切责任由购货方承担给销售方  
造成损失的由购货方负责赔偿

The buyer should retained a third party who has the relevant qualification in the locality of life garbage, disposal, qualification, the third party also must follow the national laws and regulations otherwise the buyer should borne all the responsibilities, and also compensation for the losses to the seller.

3、购货方至少派驻 3 名清理人员，保证堆放废品仓库和垃圾箱处清洁。集装箱  
必须每天或在装满后立即移出工厂。

The buyer should at least send 3 employees to ensure the position of the stacked waste warehouse and the bin is clean. The garbage must deal with within that day or once container is full.

4、购货方派驻人员应按照销售方的工作时间留守指定区域。如因销售方有加班  
需要时，购货方应配合安排人员。

When the buyer assigned employees they shall be in accordance with the seller's working time and in the area defined. if the seller has to work overtime when required, the buyer shall cooperate with the personnel arrangements.

5、购货方指定人员应在销售方指定的收购区域工作，不得擅自进入销售方仓

库等地，购货方不得将任何不属于本合同约定的废品带出；

The employees from the buyer should work in the area defined, shall not go to the seller's warehouse etc, the buyer shall not bring out any scrap that is not belong to this contract.

6、购货方派驻人员不是销售方的职工，其劳动、社保、养老关系、工伤等均由购货方负责，与销售方无关。

The employees from the buyer is not the seller' staff, so their labor, social security, pension relationship and worker's compensation etc. will all be responsible by the buyer, and has nothing to do with the seller.

7、购货方派驻人员需服从销售方管理，如有任何违纪行为，按销售方的相关规定处罚并由购货方承担。对于多次违反规定且屡教不改的购货方派驻人员购货方应予以更换。

The employees from the buyer should obey the seller's management, if have any violations, the will be punished according to the seller's relevant provisions and the penalties shall be borne by the buyer; to the employee who violate the rules and never improved many times the buyer should change him.

8、未经销售方同意购货方不得擅自收购除本合同约定废品以外的其他物资。

The buyer shall not buy any scrap that is not belong to this contract without the seller's agreement.

六、保证金以及解除本合同条件及违约责任

Conditions of deposit, terminate this contract and the labilty for breach of contract

保证金金额：人民币 50000 元整，销售方出具收据，购买方凭收据退还押金。



Deposit: RMB 50000. Seller issue receipt, buyer get deposit by receipt.

1、以下情况解除本合同并没收保证金:

In below conditions, terminate this contract and forfeite deposit:

1) 购货方逾期支付承包费的, 销售方应出具催款通知, 7 日内仍未支付的  
销售方可限制承租方继续进入厂区并邀请第三方处理废品, 收入归销售方所  
有。除经销售方书面同意的, 否则保证金没收, 合同终止。

If the buyer overdue payment, the seller should issue reminder, if they still no pay  
within 7days,the seller can limit tenant continues into the factory and invite the third  
party processing the waste, revenue shall be owned by the seller, the margin will be  
forfeited unless the seller agree, and terminate the contract.

2) 除经销售方书面同意, 购货方未对堆放废品仓库和垃圾箱及时清理的, 销售  
方应出具书面通知要求立即改正。累计三次书面通知, 保证金没收, 合同终止。

When the buyer does not clean the waste sorting warehouse and the bins in time,  
the seller shall issue a written notice to require correction immediate. When  
issued tree written notices the margin will be forfeited unless the seller agree and  
terminate the contract.

3) 购货方未按合同约定私自偷窃或处理非本合同约定废品的, 销售方应出具书  
面通知并提供证据。证据确凿的, 购货方应立即停止该行为并按实际成本赔偿。  
销售方可要求保证金没收, 合同终止。

The buyer not follow the contract agreement to steel scrap or processing the scarp  
that not belong to this contract, the seller shall issue written notice and provide  
evidence, if there is evidence, the buyer should immediately stop the behavior and

responsible for the compensation according to the actual cost,the seller can require the margin be forfeited and terminate the contract.

2、以下情况解除本合同并退还保证金:

In below conditions, terminate this contract and return deposit:

1) 销售方另行委托第三方收购废品的, 购货方应出具书面通知并提供证据。证据确凿的, 购货方可要求销售方立即停止该行为, 变卖收入归购货方所有。购货方可要求销售方支付保证金相同金额罚款并终止合同。

When the seller entrust a third party to purchase the scrap, the buyer shall issue the written notice and provide evidence, if there is evidence, the seller should immediately stop the behavior, the revenue should be owned by the buyer ,the buyer can request the seller pay the fine that equal to the margin and terminate the contract.

2) 双方任何一方可提前三个月书面提出申请要求终止合同。申请要求终止合同方无需支付赔偿金, 合同终止。

Both parties two parties can apply for terminating the contract tree months in advance. The applicant don't have to pay damage for terminating the contract. Also the contract terminate.

3) 本合同有效期届满, 双方未达成续租合同的, 销售方应于终止之日退还保证金。

When The expiration of the valid period of this contract, both sides do not reach for renewal of the contract, the sellers shall refund the deposit on the day of termination.

七、双方任何因本合同引起的有关合同条款，违约，解释和使用的争议纠纷，要求或分歧都应本着友好协商态度解决。如不能协商解决的，任何一方都可以根据中华人民共和国法律向海盐人民法院提起诉讼。

For the relevant contract terms breach, interpretation and controversy used, dispute ,or disagreement that caused by this contract, any of both parties should talk and solve the things with a friendly consultation attitude. If can not solve, Either party may bring a lawsuit to the Haiyan people's court in accordance with the laws of the people's Republic of China.

八、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。本合同未尽事宜，经双方协商一致，可订立补充条款。补充条款具有同等法律效力。

This contract is made out in 2 original copies, and one copy to be held by each party, both have the same legal effect. About the matters that has not done of this contract, can make supplementary terms after both parties negotiate and agree. The supplementary items have the same legal effect.

九、本合同中英文内容，如有争议，以中文为准。

In case of any dispute, the Chinese version is prevailed.

销售方:诺爱(浙江)空压机有限公司  
Seller: FNA (ZHEJIANG) CO., LTD.

购货方:上海竞博再生资源回收有限公司  
Buyer: Shanghai Jingbo Recycling Co., Ltd

授权代表:  
Authorized:



日期: 2020.7.7  
Date:

授权代表:  
Authorized:



日期: 2020.7.7  
Date:



## 竞博垃圾回收合同补充协议

甲方：（卖方）诺爱（浙江）空压机有限公司

乙方：（买方）上海竞博再生资源回收有限公司

本协议仅针对原合同（自 2020 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日）的第二条（合同价格）做一个补充：

购货方第一年向销售方支付 150000 元（人民币壹拾伍万元整），其中 60000 元（人民币陆万元整）付给诺爱（上海）压缩机有限公司，90000 元（人民币玖万元整）付给诺爱（浙江）空压机有限公司。

双方共同遵守，其余所有条款和原合同一致，保持不变。

甲方：（卖方）诺爱（浙江）空压机有限公司

签字盖章：

日期：

  
  
2020 9.8

乙方：（买方）上海竞博再生资源回收有限公司

签字盖章：

日期：

  
