

## 附件

# 机电产品再制造行业规范条件

为深入贯彻落实《中华人民共和国循环经济促进法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，引导机电产品再制造行业高质量发展，提高资源利用效率，制定本规范条件。

## 一、总则

（一）本规范条件适用于中华人民共和国境内已建成投产的，从事工程机械、机床工具、重型机械、石化通用机械、内燃机、电工电器、农业机械、机械基础件、文化办公设备等机电产品再制造的独立法人企业，是促进行业技术进步和规范发展的引导性文件，不具有行政审批的前置性和强制性。

（二）本规范条件中的再制造是指采用先进适用的工艺、技术、设备和材料对旧件进行专业化修复或升级改造，使再制造产品性能和质量达到或超过原型新品的生产过程，再制造产品应符合国家相关的安全、节能、环保等强制性标准要求。

## 二、基本要求

（一）企业应当符合国家产业政策和所在地区城乡建设规划、生态保护红线、生态环境保护规划、土地利用总体规划、主体功能区规划等要求，其施工建设应满足规范化设计要求。

（二）企业不得位于国家法律、法规、规章和规划确定或县级及以上人民政府规定的自然保护区、风景名胜区、饮用水

源保护区、永久基本农田、湿地保护区和其他需要特别保护的区域内。已在上述区域投产运营的企业要根据该区域规划要求，在一定期限内，通过依法搬迁、转产等方式逐步退出。

（三）企业应具备与其生产规模相适应的固定场所，具有合法的土地使用手续（若土地为租用，合同期限不少于 10 年）。

（四）企业应具有良好的资信和履约能力，近三年未发生较大及以上安全、环保等事故。

（五）企业应具有良好的财务状况，应能够出具近三年的第三方财务审计报告（经营期不满三年的企业按实际经营期限提供相关材料，下同）。

### **三、再制造能力**

（一）企业应配备再制造相关的生产和检验检测设备，具备拆解清洗、无损探伤、检测评估、加工集成、性能检验检测等能力。鼓励应用智能化、数字化装备，采用节能、环保、高效的工艺、技术、装备和材料开展再制造。

（二）企业应制定规范、完整的质量检验标准，在旧件入厂、生产过程、产品出厂等各环节关键控制点开展质量检测。

（三）企业应具有开展再制造工艺技术研究团队，大专及以上学历人员应占企业职工总数的 30% 以上，从事研究开发的人员应占企业职工总数的 10% 以上。

（四）企业每年研发费用应不低于上一年度营业收入的 3%。鼓励企业开展产学研合作，独立或联合建设实验室、工程

研究中心、创新中心等研发平台。

（五）企业应具有与再制造相关的技术专利或取得技术专利授权，且三年内未出现过侵权行为。

#### **四、管理体系和安全生产**

（一）企业应加强再制造生产管理，通过质量管理体系、职业健康安全管理体系和环境管理体系认证。

（二）企业应具有合法合规可持续的旧件来源，建立旧件管理制度，鼓励与原型新品生产企业和专业化回收拆解企业开展合作。

（三）企业应建立再制造产品生产管理台账，具有完整的产品图样、工艺文件、产品技术标准、产品质量检验报告等文件，相关记录可追溯、可查询。

（四）企业应在再制造产品显著位置标识其为再制造产品。

（五）企业应具备国家安全生产法律、法规和部门规章及标准规定的安全生产条件，落实安全生产责任制，建立安全保障规章制度，配备劳动保护、工业卫生等设施。

#### **五、环境保护和社会责任**

（一）企业应遵守环境保护相关法律、法规和政策并建立环境保护和资源节约利用规章制度，生产过程产生的废水、大气污染物、固体废物等排放，以及噪声与振动控制应符合国家及地方相关规定。

（二）企业应建立健全环境管理制度，具有突发环境事件

或污染事件应急设施和处理预案。

（三）企业生产的再制造产品在使用过程中对生态环境和使用者的健康不得造成危害，不得产生二次污染。

（四）企业用工制度应符合《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国社会保险法》有关规定。

## **六、售后服务和职业教育**

（一）企业应建有完善的再制造产品售后服务体系，指导用户合理使用产品，并提供不低于原型新品的质量保证和售后服务等。

（二）企业应在产品或随附文件中标明包括再制造企业名称（委托加工的需标明受委托企业信息）、地址，以及再制造产品的使用、维护、保养说明和执行标准等信息。

（三）企业应结合机电产品再制造行业特点，开展管理、技术、技能、安全生产、售后服务等方面的人员培训，并建立合理的考核制度。

（四）企业从事特种作业、特种设备操作等特殊岗位及国家规定的专业技术人员应持证上岗。

## **七、监督管理**

（一）规范条件的申请、审核及公告

1.工业和信息化部负责对符合本规范条件的企业名单予以公告，并对符合本规范条件的企业实行动态管理。

2.企业根据本规范条件自愿申请规范公告。申请企业需编制

《机电产品再制造行业规范公告申请书》（以下简称《申请书》，见附件1），按要求提供相关材料，对申请材料的完整真实性负责并承担相应责任。

3.同一法人拥有多个位于不同地址的厂区或生产车间的，每个厂区或生产车间需要单独填写《申请书》，并在申请时一并提交。集团公司下属具有独立法人资格的子公司需单独申请。

4.省级工业和信息化主管部门负责接收本地区相关企业的申请，并按本规范条件要求对申报企业进行核实，提出具体审核意见（格式见附件1），将符合本规范条件要求的企业申请材料和审核意见报送工业和信息化部。

5.工业和信息化部根据省级工业和信息化主管部门的审核意见，组织专家对企业申请材料进行复审和现场核查。对符合本规范条件的企业名单进行公示，无异议的予以公告。

## （二）公告企业的动态管理

1.进入公告名单的企业要按照本规范条件的要求组织生产经营活动，且应在每年第一季度结束前向省级工业和信息化主管部门提交《机电产品再制造行业规范条件执行情况和企业发展年度报告》（以下简称《年度报告》，见附件2）。省级工业和信息化主管部门应会同有关部门，对本地区公告企业保持规范条件的情况进行审核，出具审核意见。将审核意见及汇总的本地区《年度报告》报送工业和信息化部。

2.充分发挥社会舆论监督作用，鼓励社会各界对企业规范情

况进行监督。任何单位或个人发现申请公告企业或已公告企业有不符本规范条件有关规定的，可向工业和信息化部投诉或举报。

3.已公告企业应在企业名称、经营范围及其他与本规范条件相关的情况发生变化时，向所在地工业和信息化主管部门提出变更申请，在发生变化1年内完成整改升级，并补充必要的证明材料，由省级工业和信息化主管部门组织相关机构和专家验收核实后，报工业和信息化部。工业和信息化部对验收意见进行核实，对仍符合本规范条件的，予以公告。

4.已公告企业有下列情况之一的，省级工业和信息化主管部门应报请工业和信息化部将其从公告名单中撤销：

- (1) 不能保持符合本规范条件要求的；
- (2) 不按要求提交《年度报告》的；
- (3) 报送的相关材料或生产经营有弄虚作假行为的；
- (4) 拒绝接受监督检查或监督检查不合格的；
- (5) 发生较大及以上安全、环保等事故，或违反国家法律、法规和国家产业政策行为的。

因上述规定被撤销公告的企业，经整改合格2年后方可重新提出规范公告申请。

工业和信息化部撤销公告应提前通过省级工业和信息化主管部门告知企业，听取企业的陈述和申辩。

5.支持国家或地方相关管理部门依据本规范条件制定相应

的配套政策措施，列入公告的企业名单将作为相关政策支持的参考依据。

## 八、附则

（一）本规范条件涉及的法律法规、标准和产业政策若进行修订，按修订后的规定执行。

（二）本规范条件由工业和信息化部负责解释，并根据机电产品再制造行业发展情况适时进行修订。

（三）本规范条件自 2024 年 1 月 1 日起施行。

附：1.机电产品再制造行业规范公告申请书

2.机电产品再制造行业规范条件执行情况和企业发展  
年度报告

附 1

## 机电产品再制造行业规范公告申请书

申请企业：\_\_\_\_\_（单位公章）

申请日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

工业和信息化部制

## 填写须知

- 1.填写内容真实准确。
- 2.申请书需同时提交纸质版和电子版,纸质版需手写部分应用黑色钢笔或中性笔填写,字迹清楚,无涂改痕迹。
- 3.填报项目(含表格)页面不足时,可另附页面。
- 4.请在申请书所选项目对应的“□”内打“√”。

# 企 业 声 明

1.本企业自愿申请并遵守《机电产品再制造行业规范条件》及相关文件的规定。

2.本企业自愿提供真实、有效的材料,如有虚假,愿意承担相应法律责任。

申请企业法定代表人（签字）:

年 月 日

（申请企业盖章）

# 机电产品再制造行业企业规范公告申请书大纲

## 一、企业基本情况

1.企业基本信息。包括但不限于企业名称、所有制形式、注册时间、注册地址、法定代表人、员工人数、技术人员数量等基本信息。

2.生产经营情况。包括但不限于近三年主营业务开展情况，再制造产值、产量、销售情况等。

3.厂区选址和建设情况。包括但不限于选址位置的说明、符合有关产业政策和规划的情况、土地所有权（使用权）情况、厂区面积、规范化设计情况、关于厂区布局的说明等。

4.资信和财务状况。包括但不限于资产负债情况，近三年开展财务审计的情况、无较大事故的说明等。

## 二、再制造能力

1.再制造基本情况。包括但不限于近三年再制造的主要产品、采用的工艺流程等。

2.再制造设备。包括但不限于主要设备的名称、型号、台数、主要用途等。

3.质量控制情况。包括但不限于企业质量控制体系建设情况，生产环节关键控制点的设置，质量检验检测采用的标准等。

4.工艺技术创新。包括但不限于研发团队建设情况、研发投入、产学研合作、参与标准制定、拥有的专利等。

### **三、管理体系和安全生产**

1.生产管理体系建设情况，包括但不限于质量管理体系、职业健康安全管理体系和环境管理体系建设及执行的情况。

2.旧件管理情况。包括但不限于旧件管理制度建设及执行情况、关于旧件来源的说明、有关台账，与原型新品生产企业和专业化回收拆解企业的合作情况等。

3.生产管理台账。说明生产管理台账制度的建立和执行情况等。

4.再制造产品标识情况。说明再制造产品标识的使用情况等。

5.安全生产情况。包括但不限于安全生产规章制度建立及执行情况、设施设备配置情况等。

### **四、环境保护和社会责任**

1.污染物产生及排放情况。说明企业生产过程中废水、大气污染物、固体废物、噪声与振动的产生、处理等情况。

2.环境管理制度。包括但不限于企业环境管理的有关规定、应对突发环境事件或污染事件的设施或预案等。

3.用工制度情况。说明企业用工制度、劳动合同签订、社会保险缴纳等情况。

### **五、售后服务和职业教育**

1.售后服务情况，包括但不限于售后服务体系建设及执行情况、售后服务制度、售后服务有关记录等。

2.培训和考核制度。说明再制造相关业务人员的培训和考核情况。

3.关于特殊岗位持证上岗的情况说明。

## 六、其他需要说明的情况

(如有)

表 1-1

## 机电产品再制造企业基本情况表

再制造产品类型:

企业名称: \_\_\_\_\_ (单位公章)      填表人: \_\_\_\_\_      联系电话: \_\_\_\_\_

|  |  |               |  |
|--|--|---------------|--|
| 企业名称                                       |  |               |  |
| 详细地址                                       |  |               |  |
| 企业网址                                       |  | 邮编            |  |
| 法定代表人                                      |  | 手机            |  |
| 联系人  |  | 手机            |  |
| 传真   |  | 企业邮箱          |  |
| 员工人数                                       |  | 技术人员数         |  |
| 企业类型                                       | 内资 (国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> )      中外合资 <input type="checkbox"/><br>港澳台 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> |               |  |
| 上市情况                                       | 境内上市 <input type="checkbox"/> 境外上市 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>   |               |  |
| 注册时间                                       |  | 注册资产<br>(万元)  |  |
| 总资产<br>(万元)                                |  | 资产负债率         |  |
| 固定资产<br>(万元)                               |  | 生产设备台<br>(套)数 |  |
| 企业自述 (主要内容: 简述企业基本情况、再制造开展情况等) (1000 字以内): |  |               |  |

注: 纸面不敷、可另附页。

表 1-2

## 机电产品再制造企业规范情况表

企业名称: (单位公章) 填表人: 联系电话:

| 序号 | 名称   | 内容  | 备注                      |
|----|------|---|-------------------------|
| 1  | 批复情况 | 工业投资主管部门核准(或备案)文件及文号  | 请提供复印件                  |
| 2  |      | 土地规划主管部门批准文件及文号   |                         |
| 3  |      | 生态环境主管部门批准文件及文号   |                         |
| 4  |      | 营业执照  |                         |
| 5  | 建设情况 | <input type="checkbox"/> 自有<br><input type="checkbox"/> 租赁<br>租赁年限: _____ | 请提供土地权属证明、不动产登记证或租赁合同等。 |
| 6  |      | 厂区面积(平方米)   |                         |
| 7  |      | 建筑面积(平方米)   |                         |
| 8  | 经营情况 | 近三年主营业务收入(万元)<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>共计: _____万元       |                         |
| 9  |      | 近三年再制造产值(万元)<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>共计: _____万元        |                         |
| 10 |      | 近三年再制造产品销售额(万元)<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>_____年 万元<br>共计: _____万元     |                         |
| 11 |      | 近三年再制造产品生产量(件)<br>_____年 件<br>_____年 件<br>_____年 件<br>共计: _____件          |                         |

|    |                           |                                |      |    |                      |
|----|---------------------------|--------------------------------|------|----|----------------------|
| 12 | 相关指标                      | 质量再制造率                         |      |    | 计算方法参考<br>GB/T 28620 |
| 13 |                           | 价值再制造率                         |      |    | 计算方法参考<br>GB/T 28620 |
| 14 | 财务状况                      | 近三年财务报表审计报告                    |      |    | 请提供复印件               |
| 15 | 技术工艺装备                    | 旧件拆解设备                         | 型号规格 | 台数 |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 16 |                           | 旧件清洗设备                         | 型号规格 | 台数 |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 17 |                           | 旧件无损探伤设备                       | 型号规格 | 台数 |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 18 |                           | 旧件分类检测设备（测量、力学性能测试、应力集中与裂纹检测等） | 型号规格 | 台数 |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 19 |                           | 加工设备（表面修复、外型加工等）               | 型号规格 | 台数 |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 20 | 装配设备                      | 型号规格                           | 台数   |    |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 21 | 整机性能测试设备                  | 型号规格                           | 台数   |    |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 22 | 包装设备                      | 型号规格                           | 台数   |    |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |
| 23 | 其他再制造过程中使用的设备（请详细说明，可另附页） | 型号规格                           | 台数   |    |                      |
|    |                           |                                |      |    |                      |

|    |           |                               |  |              |
|----|-----------|-------------------------------|--|--------------|
| 24 | 产品质量      | 产品出厂检测报告或检测记录                 |  | 请提供复印件       |
| 25 | 研发创新      | 大专及以上学历人员占企业职工总数比重            | _____ (%)  |              |
| 26 |           | 研发团队人员占企业职工总数比重               | _____ (%)  |              |
| 27 |           | 研发投入及占上一年度总销售额的比重             | 研发投入：<br>占上一年度总销售额比重：  |              |
| 28 |           | 研发机构建设情况（企业自建或与高等院校、科研机构联合建立） | 实验室 <input type="checkbox"/><br>工程研究中心 <input type="checkbox"/><br>创新中心 <input type="checkbox"/><br>其他 <input type="checkbox"/><br>_____ |              |
| 29 |           | 专利证书或专利授权证明、近三年无侵权行为的自我声明     |  | 请提供复印件+自我声明  |
| 30 |           | 参与制定的再制造相关标准                  |  | 请提供相关证明材料    |
| 31 | 管理体系和安全生产 | 质量管理体系证书                      |  | 请提供复印件       |
| 32 |           | 职业健康安全管理体系证书                  |  |              |
| 33 |           | 环境管理体系证书                      |  |              |
| 34 |           | 产品图样、工艺、产品生产执行的技术标准等文件        |  | 请提供复印件       |
| 35 |           | 旧件管理制度                        |  | 请提供制度文件+执行情况 |
| 36 |           | 安全保障规章制度                      |  | 请提供制度文件+执行情况 |

|    |           |                          |           |                        |
|----|-----------|--------------------------|-----------|------------------------|
| 37 | 环境保护和社会责任 | 环境保护和资源节约制度              |           | 请提供制度文件+执行情况           |
| 38 |           | 废水排放是否符合《污水综合排放标准》       |           | 请提供环境影响评价文件中，相关领域的检测报告 |
| 39 |           | 污染排放是否符合《大气污染物综合排放标准》    |           |                        |
| 40 |           | 噪声是否符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》   |           |                        |
| 41 |           | 突发环境事件或污染事件应急设施和处理预案     |           | 请提供复印件                 |
| 42 |           | 用工名单及社保缴纳记录              |           | 请提供复印件                 |
| 43 |           | 产品售后服务制度性文件              |           | 请提供复印件                 |
| 44 | 售后服务和职业教育 | 产品使用说明书、维修卡、保养卡等         |           | 请提供复印件                 |
| 45 |           | 开展管理、技术、技能、法律、安全生产等方面的培训 |           | 请提供培训记录                |
| 46 |           | 需要持证上岗的岗位及持证上岗率          | _____ (%) | 请提供相关证明材料              |

注：纸面不敷、可另附页。

声明：以上所有材料真实有效，有据可查，如有虚假，愿意承担相应法律责任。

法定代表人（签字）：

年 月 日

（申请单位公章）

表 1-3

## 省级工业和信息化主管部门审核意见表

填表人：

联系电话：

联系邮箱：

|                 |        |       |
|-----------------|--------|-------|
| 申请企业            |        |       |
| 再制造产品类型         |        |       |
| 申请时间            |        |       |
| 省级工业和信息化主管部门意见： |        |       |
|                 |        |       |
| 经办人签字：          | 负责人签字： | 单位公章  |
|                 |        | 年 月 日 |

注：纸面不敷、可另附页。

附 2

机电产品再制造行业规范条件  
执行情况和企业发展年度报告

企业名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

手 机：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

办公电话：\_\_\_\_\_电子信箱：\_\_\_\_\_

编制日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 编 报 要 求

## 一、内容说明

本报告是为了解和掌握公告内企业《机电产品再制造行业规范条件》的执行情况和在再制造方面的年度发展变化情况，是对公告内企业实施年度监督检查的主要依据，也是制定和完善相关政策的支撑材料。

报告内容包括企业对照《机电产品再制造行业规范条件》相关要求的符合性情况及年度规划目标，企业生产经营情况，以及再制造能力、管理水平、安全生产、环境保护、社会责任履行、产品售后、职业教育等方面的发展变化情况，要求客观真实、准确完整。

## 二、时间要求

每年第一季度结束前，由公告名单内的企业完成年度报告，经企业法定代表人审核确认后，打印装订并签章，通过省级工业和信息化主管部门报送至工业和信息化部。

## 三、其他

填报单位对材料的真实性负责。工业和信息化部将对相关情况进行核查，必要时进行现场审查。

# 机电产品再制造企业年度报告提纲

## 一、《机电产品再制造行业规范条件》执行情况说明

包括《机电产品再制造行业规范条件》中提及的相关要求符合性情况说明，同时概述说明下一年度规划目标。

## 二、生产经营情况

包括对企业旧件回收情况、生产情况、销售情况、财务状况、股权变更情况的说明，行业形势的研判，经营方针的重大变化等。

## 三、再制造能力和条件变化情况

再制造能力、工艺改进和质量保证能力情况，包括本年度新增再制造设备和检验设备情况，企业的产能变化，以及相关投入等。

表 2-1

### 《机电产品再制造行业规范条件》执行情况说明

|   |
|---|
| 1.企业合规性、资信等基本情况的说明。                                       |
| 2.企业旧件回收情况、再制造产品生产情况、销售情况、财务状况、股权变更情况的说明，行业形势的研判，经营方针的说明。 |
| 3.企业工艺技术装备水平、研发水平等再制造能力要求的执行情况说明。                         |
| 4.企业管理体系和安全生产要求的执行情况说明。                                   |
| 5.环境保护和社会责任要求的执行情况说明。                                     |
| 6.产品售后服务和职业教育的情况说明。                                       |
| 7.其他需要说明的情况。  |

注：纸面不敷、可另附页。



表 2-3

### 机电产品再制造经营情况报表

**回收情况**

|           |       |    |    |      |
|-----------|-------|----|----|------|
| 回收<br>总件数 |       |    |    |      |
| 序号        | 回收件名称 | 型号 | 来源 | 回收件数 |
|           |       |    |    |      |
|           |       |    |    |      |
|           |       |    |    |      |
|           |       |    |    |      |

**再制造情况**

|            |      |    |      |       |
|------------|------|----|------|-------|
| 再制造<br>总件数 |      |    |      |       |
| 序号         | 产品名称 | 型号 | 涉及领域 | 再制造件数 |
|            |      |    |      |       |
|            |      |    |      |       |
|            |      |    |      |       |
|            |      |    |      |       |

**销售或租赁情况**

|           |      |    |     |      |
|-----------|------|----|-----|------|
| 销售<br>总件数 |      |    |     |      |
| 序号        | 产品名称 | 型号 | 购买方 | 销售件数 |
|           |      |    |     |      |
|           |      |    |     |      |
|           |      |    |     |      |
|           |      |    |     |      |

注：再制造情况表中，涉及领域包括：工程机械、机床工具、重型机械、石化通用机械、内燃机、电工电器、农业机械、机械基础件、文化办公设备等。可根据实际情况调整表格内容。