

# 《无锡瑞进冶金科技有限公司冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工项目》

## 竣工环境保护验收组验收意见

2017年12月12日无锡瑞进冶金科技有限公司根据《无锡瑞进冶金科技有限公司冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工项目》竣工环境保护验收监测报告表并对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，由设计单位、江苏迈斯特环境检测有限公司（监测报告编制单位）、无锡瑞进冶金科技有限公司（建设单位）及专业技术专家组成验收工作组。验收工作组听取了建设单位《关于冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工建设项目环境保护执行情况的报告》、监测单位《关于冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工建设项目环境竣工验收环境保护验收监测报告》的汇报，并在项目现场进行查勘，审阅有关资料，经讨论，提出验收意见如下：

### 1、项目建设基本情况

#### 1.1 建设地点、规模、主要建设内容

无锡瑞进冶金科技有限公司的冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工建设项目位于宜兴市丁蜀镇科技园。

为新建通用机械类、自动化控制设备、智控设备制造项目，新征用地10000平方米，新建建筑面积11326平方米，其中办公楼4608平方米，生产车间6718平方米。

总投资6000万元，形成年产冶金设备10台、智控设备10台、通用机械设备15台、配件500件、自动化控制设备10台、环保设备5(套)台的生产能力。

#### 1.2 建设过程及环保审批情况

建设单位于2016年委托宜兴市兴盛环境科学研究所有限公司就无锡瑞进冶金科技有限公司《冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工项目》编制环境影响报告表，并于同年6月通过宜兴市环境保护局的审批。

项目于2016年7月开工建设，2017年7月初步建成，2017年7月开始试生产。本项目于2017年10月经宜兴市丁蜀镇环保部门批准获得污水接管许可，2017年8月与具有危废处理资质的宜兴市企业签订了危废处置协议。

尹章庆  
张晓东  
孙伟

在本项目自立项至试生产过程期间无任何环境投诉、违法或处罚记录。

### 1.3 投资情况

本项目实际投资 5500 万元，其中环境保护投资 20 万元。

### 1.4 验收范围

本次验收的范围与该项目环境影响报告表及宜兴市环境保护局审批的范围一致，无分期验收内容。

本项目无铸造、锻造、热处理、酸洗、磷化、电镀、锅炉、油漆工艺等车间建设内容及相关加工设备，均以外协方式委托外部企业加工。

## 2、工程变动情况

本项目建设工程与项目环评报告表内容无重大变动，由于市场需求，包括项目投资由计划投入 6000 万改为实际投入 5500 万，环保投资由 25 万调整为 20 万，实际产能比计划有所增加，由计划的冶金设备 10 台/年、智控设备 10 台/年、通用机械设备 15 台/年、配件 500 件/年、自动化控制设备 10 台/年、环保设备 5 台/年，实际增加为冶金设备 12 台/年、智控设备 12 台/年、通用机械设备 17 台/年、配件 600 件/年、自动化控制设备 11 台/年、环保设备 4 台/年。

生产工艺按照环评所述内容执行，无改变。

## 3、环境保护设施建设情况

### 3.1 废水

本项目为机械设备加工、总装，在运行过程中无生产废水产生，主要为生活污水，经化粪池处理后，通过城市管网接入至宜兴华骐污水处理厂集中处理。

雨水按照“雨污分流、清污分流”要求，建设厂区内外排水管网。

### 3.2 废气

本项目生产过程中产生的废气主要是生产过程中产生的焊接烟尘和非甲烷总烃，通过机械通风设施以无组织排放方式排放。项目实施过程按环评批复要求，生产过程中所排放的焊接烟尘要求达到《大气污染物综合排放标准》

(DB11/501-2007) 表 1 中标准。

### 3.3 噪声

本项目的噪声源主要为机械噪声，按照环评批复要求布局，采取减振、车间隔声等有效降噪措施，使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中三类区标准要求，即昼间≤65dB(A)，企业为单班制，夜间不生产。

### 3.4 固体废物

本项目按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则，落实各类固废（特别是危险固废）的收集处理处置和综合利用措施。废机油、废乳化液等危险废物单独收集并委托有资质单位宜兴市凌霞固废处置有限公司处理。车间内建有危险废

尹常东  
张晓东  
张伟

物暂存场所，其场所基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关规定。

#### 4、环境保护设施调试效果

##### 4.1 污染物达标排放情况

###### 4.1.1 废水

本项目无生产废水产生，主要为生活污水，其生活污水经化粪池处理接入城市管网至宜兴华骐污水处理厂处理。验收监测结果表明：pH值、化学需氧量、悬浮物排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表1中B等级标准要求。

###### 4.1.2 废气

本项目产生的无组织废气主要是生产过程中产生的少量焊接烟尘及非甲烷总烃，废气通过无组织排放。验收监测结果表明：无组织焊接烟尘（以颗粒物计）及非甲烷总烃的排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2007）北京市地方标准表1中标准要求。

###### 4.1.3 厂界噪声

本项目通过生产设施合理布局、车间隔声等降噪措施，减少噪声对周围环境的影响。验收监测结果表明：厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中三类区标准要求。

###### 4.1.4 固体废物

本项目落实各类固废（包括危险固废）的收集处理处置和综合利用措施，一般固体废物（废金属、包装物）零排放，由废旧物资公司上门回收。危废（如废机油、乳化液、废润滑油、废润滑油空桶）按危废收集、存放并委托宜兴市凌霞固废处置有限公司处理。本项目产生的生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。

#### 4.2 环保设施去除效率

由于本项目为机械总装类加工，外排污较少，未专门安装“三废”治理设施。生活污水经化粪池处理后，经城市管网至宜兴华骐污水处理厂处理。

#### 5、工程建设对环境的影响

本项目无生产废水产生，仅有生活污水产生，项目已实施“雨污分流，清污分流”，生活污水经化粪池处理后由专用污水管道接管至华骐污水处理厂处理，达标排放。

车间地面、厂区道路、空场地表均有完整的水泥覆盖层，以防止项目生产过程对地下水、厂区土壤的污染。本项目规定间隔区内无环境敏感点，验收监测结果表明：所产生的废水、废气、噪声均达标排放，固体废弃物的处置符合环评批复的要求。

尹革  
张晓东  
孙伟

## 6、验收结论

验收工作组经现场检查并审阅有关资料认为，本项目在建设中执行了环保“三同时”制度，施工期和试生产期间能落实环评提出的各项相关污染防治措施，落实了环保责任制。各排放污染物达到相应排放标准及环评批复的要求，无不合格项。环境保护设施基本落实，项目未发生重大变动。其验收资料齐全。该项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。同意《无锡瑞进冶金设备、智控设备、通用机械设备及配件、自动化控制设备、环保设备的制造加工项目》通过竣工环境保护验收。

建议：

1. 加强企业环境保护管理，制定严格的污染防治操作规程，定期对水环境、大气环、声环境因子进行监测，确保所排放的污染物长期稳定达标排放。
2. 对危险废物的存放、处置、转移等严格按照国家环境保护相关法规执行。
3. 该项目如有工艺、产品、设备发生变更，应及时按照建设项目环境保护法规要求，及时办理相关手续。

## 7、验收人员信息

参加本项目验收的有关人员如下：

姓名	单位	职称/职务	电话	身份证号	签名
徐隽涛	无锡瑞进冶金科技有限公司	总经理	18761553316	320282198610272297	徐隽涛
邵爱军	无锡瑞进冶金科技有限公司	办公室主任	13812213425	320223198210271113	邵爱军
尹常庆	镇江市环境监测中心站	研究员	15365950369	321102195412023118	尹常庆
张晓东	南京农业大学	高级工程师	13675136017	320113195511104819	张晓东
张治	南京工业大学浦江学院	工程师	13357823666	32011219780307161X	张治
林枫	江苏迈斯特环境检测有限公司	技术员	13373628052	320282199308262578	林枫

无锡瑞进冶金科技有限公司

2017年12月12日

无锡瑞进冶金科技有限公司建设项目竣工环境保护验收  
评审会专家签到表

序号	姓名	工作单位	职务 (职称)	电话号码	专家签名
1	尹常庆	镇江市环境监测中心站	研究员	15365950369	尹常庆
2	张晓东	南京农业大学	高级工程师	13675136017	张晓东
3	孙海波	大浦门深院	工程师	13357823666	孙海波
4					
5					
6					
7					
8					
9					

2017.12.12