

# 山东福满成金属制品有限公司年加工 2000 吨钢管项目（一期，500 吨）

## 竣工环境保护验收现场检查及验收工作组验收意见

2019 年 9 月 22 日，山东福满成金属制品有限公司组织召开山东福满成金属制品有限公司年加工 2000 吨钢管项目（一期，500 吨）竣工环境保护验收现场检查及验收会。验收组由业主单位（山东福满成金属制品有限公司）、环评单位（山东人和环保科技有限公司）、监测单位（山东聊和环保科技有限公司）并特邀 2 名技术专家组成。

验收组现场核实了本项目环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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和审批部门审批决定等,对本项目进行验收。经研究形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于山东省聊城市茌平县乐平铺镇乐平工业园军王黄村，厂区总占地面积 1400m<sup>2</sup>。本项目计划总投资 50 万元，建设年加工 2000 吨钢管项目。实际建设由于资金问题，目前投资 20 万元，购置冷轧机和锯床等设备及配套环保设备，为公司的发展奠定良好的基础。本次验收范围为年加工 500 吨钢管（粗品，主要涉及工艺为冷轧和切割）及其配套环保设施。

建设性质为新建，项目生产规模为：年加工 500 吨钢管（粗品，主要涉及工艺为冷轧和切割）。

#### （二）环保审批情况

2019 年 3 月山东福满成金属制品有限公司委托山东人和环保科技有限公司编制了《山东福满成金属制品有限公司年加工 2000 吨钢管项目环境影响报告表》，2019 年 5 月 29 日茌平县环境保护局以茌环管[2019]92 号对其进行了审批。2019 年 9 月份公司委托山东聊和环保科技有限公司进行该项目的环保验收监测工作，接受委托

后山东聊和环保科技有限公司组织有关技术人员进行现场踏勘，依据监测技术规范制定了环保验收监测方案，并于 2019 年 09 月 08 日-2019 年 09 月 09 日对厂区有关污染源进行了监测，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目验收监测报告。

### （三）投资情况

实际总投资 20 万元，其中环保投资 4.5 万元。占总投 22.5%。

### （四）验收范围

年加工 500 吨钢管（粗品，主要涉及工艺为冷轧和切割）及其配套环保设施。

## 二、工程变更情况

### 1、设备变更情况

项目实际建设过程中较环评减少 6 台冷轧机、10 台数控磨床、3 台锯床、2 台矫直机、1 台冷压机、5 台切管机、10 台数控车床和 2 台冲床，项目分期验收，本次仅验收一期，年加工 500 吨钢管（粗品），涉及工艺为冷轧和切割，其他工艺及设备二期购置，不属于重大变更。

### 2、结论

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办[2015]52 号，以上变动不属于重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目切割冷却用水全部蒸发损耗，无废水产生。项目废水主要为职工生活污水，生活污水经环保厕所收集后由环卫部门定期清运。

### （二）废气

本项目废气主要为冷轧工序润滑油挥发产生的油雾和切割工序产生的无组织颗粒物。

项目冷轧工序润滑油挥发产生油雾，在冷轧机上方设置集气装置，进入油雾净化器后经 15m 高排气筒 P1 高空排放；

切割工序产生的无组织颗粒物通过车间通风，以无组织的形式排放。

### （三）噪声

本项目主要噪声源为冷轧机、锯床和风机等设备运行时产生的噪声。经过基础减震、厂房隔声，加之夜间不生产，距离衰减等降噪措施，降低对外环境的影响。

### （四）固体废物

项目产生边角料收集后外售综合利用；职工产生的生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运处理；设备运行维护产生的废润滑油和切削液清理产生的含切削液铁泥产生时暂存于危废暂存间，委托山东绿信源环保科技有限公司无害化处置。

## 四、验收监测结果

### （一）环保设施运行检测结果

山东聊和环保科技有限公司出具的《山东福满成金属制品有限公司年加工 2000 吨钢管项目（一期，500 吨）竣工环境保护验收监测报告》监测结果表明：

#### 1. 废气

验收检测期间，有组织非甲烷总烃最大检测浓度及速率分别为  $0.63\text{mg}/\text{m}^3$ ， $1.7\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ；均满足《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表 3“特别排放限值”及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中速率限值要求；

无组织废气颗粒物最大排放浓度为  $0.620\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大排放浓度为  $0.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《山东省钢铁工业污染物排放标准》（DB37/990-2013）表 2 及《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表 4 中相关限值要求。

#### 2. 噪声

验收监测期间，各监测点位昼间噪声在 56.4dB-58.4dB 之间，夜间不生产，检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准限值要求。

#### 3. 固体废物

见三、（四）款。

## （二）环境管理调查

公司制定了《环保管理制度》，并设立了相关机构。日常工作由办公室管理，行使公司环保工作组织、协调、检查和考核管理职能。

## 五、验收结论

该项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，项目建设过程无重大变更。验收监测各项指标满足国家相关排放标准。

鉴于项目符合国家和地方相关产业标准及准入要求，环保设施与生产配套，验收期间各项监测指标满足国家相关排放标准，该项目通过环保验收。

## 六、后续要求

- 1、成品钢管存放区加设托盘，避免落油污染地面；
- 2、锯床及冷轧机油箱下方设托盘，避免跑冒滴漏；
- 3、完善危废间内危废台账记录内容；
- 4、下脚料须规范存放；
- 5、排气筒检测孔贴具标准的废气标识牌。

## 七、验收组名单

见附件。

山东福满成金属制品有限公司验收组

2019年9月22日