

无锡安与信机械有限公司 “年产金属件 8 万件建设项目”竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》(国务院令[2017]第 682 号)、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017] 4 号)、第二十四号主席令(2018 年 12 月 29 号)的要求,2020 年 8 月 13 日,无锡安与信机械有限公司(以下简称该公司)在公司内组织召开了“年产金属件 8 万件建设项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位(无锡精纬计量检验检测有限公司)、技术服务机构(无锡净美环保科技有限公司)等单位代表共 7 人,会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复,踏勘了工程现场,听取了建设单位关于项目基本情况介绍,技术服务机构对于竣工验收监测报告内容的介绍,经认真讨论形成如下意见:

一、项目基本情况

无锡安与信机械有限公司成立于 2014 年 6 月,位于无锡市新吴区金城东路 380 号,租用无锡新双和纺织品有限公司厂房新建本项目,本项目建成后产品及规模为:年产金属件 8 万件。

本项目环评表于 2018 年 8 月 15 日通过无锡市新吴区安全生产监督管理局和环境保护局的审批(锡环表新复[2018]305 号)。于 2019 年 12 月进行生产调试。2020 年 7 月 4 日~5 日进行了现场监测和环境管理检查,验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 100 万元,其中环保投资 8 万元,环保投资占总投资额的 8%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致。

二、工程变动情况

生产设备的变化及其环境影响分析:实际购置与环评申报数量相比,(1)攻丝机增加 1 台、铣床减少 1 台,总计变化量为 0。此类设备工作中产生的污染为一般固体废弃物(废金属)、设备噪声,对环境无影响。(2)线切割增加 3 台、加工中心增加 3 台,总计增加 6 台,此类设备工作中产生的污染物种类相同,即含油雾有机废气、危险固体废弃物(废乳化液、废导轨油、废含油抹布及手套)、一般固体废弃物(废金属)、设备噪声。因产能未变,原辅材料用量不变,有机废气总产生量不变;因污染防治措施不变,仍通过“油雾净化器”处理后经 1 根 15 米高排放气筒排放,有机废气总排放量不变,因此,不会对大气环境增加不利影响。一般固体废弃物(废金属)由物资部门回收利用;危险固体废弃物(废乳化液、废导轨油)委托苏州新区环保服务中心有限公司处置,含油抹布及手套混入生活垃圾,由环卫部门统一清运,因此,不会对环境产生影响。本次厂界噪声验收监测结果达标,且厂界四周无声环境敏感保护目标,因此,新增设备噪声不会对声环境增加不利影响。

综上所述,根据苏环办[2015]256 号文《江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容,以上变化不属于重大变动。

经核对,项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致,无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目已实施了雨污分流。本项目产生的废水及去向如下：（1）磨床使用自来水冷却润滑，其经设备自带的过滤槽沉淀后循环使用，只补充损耗不外排。（2）废乳化液作为危废处置。（3）本项目只有员工生活污水产生，其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入梅村水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口，与其它单位共用。

2、废气

本项目有组织废气来源于机械加工中乳化液挥发产生的有机废气，污染物以“非甲烷总烃”计，其经集气罩收集后，通过 1 套“油雾净化器”处理，再由 1 根 15 米高 FQ01 排气筒排放。

本项目无组织废气来源于以上未完全收集废气，污染物以“非甲烷总烃”计，废气通过自然通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自数控车床、加工中心、线切割、铣床、攻丝机、磨床、废气处理设施风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目危险固体废弃物有：废乳化液、废导轨油、废包装桶，以上委托苏州新区环保服务中心有限公司处置；废含油抹布、手套混入生活垃圾，由环卫部门统一清运。

本项目一般固体废弃物有：废金属、废塑料件，由物资部门回收。生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施（含挥发性物质的废物需密闭），并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。

5、其他有关情况

全厂周边 50 米范围内，未新建居民住宅、学校、医院等环境敏感保护目标。

本项目废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（（苏环控 1997）122 号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡净美环保科技有限公司 2020 年 8 月出具的《年产金属件 8 万件建设项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准限值。

雨水接管口无水未测。

3、废气

有组织废气验收监测结果：非甲烷总烃排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中级标准限值。

无组织废气验收监测结果：非甲烷总烃厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，符合竣工环保验收条件。本项目水、气、声污染防治设施通过竣工环保自主验收。

无锡安与信机械有限公司

2020/8/13

