

# 《苏州意锦润机械有限公司石油机械设备及天然气机械设备建设项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2019年6月15日，苏州意锦润机械有限公司组织验收监测单位(泰科检测科技江苏有限公司)、验收监测报告表编制单位(江苏润吴检测服务有限公司)的代表及3位专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“石油机械设备及天然气机械设备建设项目”进行竣工环保设施验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告表、项目环境影响报告表及苏州高新区环境保护局审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出了相关整改要求及验收监测报告表修改意见，现根据整改情况及修改后的验收监测报告表，提出竣工环保验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区城际路46号，租赁苏州斯宾纳精密机械有限公司生产厂房，租赁面积3735m<sup>2</sup>。

建设规模、主要建设内容：配置“各种规格普通车床17台、各种规格立式车床3台、各种规格数控车床13台、各种规格摇臂钻床8台、各种规格加工中心6台、数显镗床1台、钻铣中心1台、钻孔中心1台、龙门铣床1台”，年产阀体2000个、阀盖4000个。

本项目定员21人；年工作290天，两班工作制，每班工作8小时，年工作4640小时。

### (二)建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于2018年1月由江苏宏宇环境科技有限公司编制完成，于2018年1月11日获得苏州高新区环保局审批意见(苏新环项[2018]13号)。本项目于2018年2月开工建设，于2018年9月竣工并投入试生产。2019年4月22日-23日，江苏润吴检测服务有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测并编制了竣工环境保护验收监测报告表。

本项目立项、审批、建设、试生产过程无环境投诉、违法或处罚记录。

### (三) 投资情况

本项目实际总投资 258 万元人民币，其中环保投资 18 万元，环保投资占总投资的 6.98%。

### (四) 验收范围

本次验收范围为“苏新环项[2018]13号”批复对应的建设项目生产设施及配套公辅设施，项目年产阀体 2000 个、阀盖 4000 个。

## 二、工程变动情况

与环评报告表比较，本项目变动主要为危废产生情况变动：环评表中未提及“废切削液、废油、废包装桶”，实际生产过程产生切削液约 0.1t/a、废油约 0.25t/a、废包装桶约 0.01t/a。对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)，验收监测报告表分析后认为，上述变动不属于重大变动，可纳入竣工环保验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目无生产废水产生排放；员工食堂餐饮废水经油水分离器(85cm×55cm×40cm)隔油预处理后与生活污水一起经市政污水管网接入苏州高新区浒东污水处理厂处理，已提供污水接管许可证。

### (二) 废气

本项目废气主要为 CNC 加工中心、数控车床机加工过程因使用机油、切削液等挥发产生的有机废气(以 VOC<sub>s</sub> 计)以及食堂烹饪产生的油烟，机加工废气经设备上方设置的油雾回收装置(每台 CNC 加工中心、数控车床上都装有油雾回收装置，全厂共 19 台)处理后以无组织形式排放；食堂油烟经油烟气净化装置处理后通过专用管道高空排放，排气筒高 17m。

### (三) 噪声

本项目噪声主要为车床、钻床、CNC 加工中心等设备运行噪声，采取“选用低噪声设备并按有关规范安装、建筑物隔声”等隔声降噪措施。

### (四) 固体废物

本项目产生的固废主要包括机加工过程产生的废金属屑、废切削液、

油雾回收装置收集的废油、废包装桶、厨余垃圾以及一般生活垃圾。

其中危险废物“废切削液、废包装桶”收集后委托江苏和顺环保有限公司处理、“废油”收集后委托昆山太和环保实业有限公司处理，已提供危废处置协议；一般工业固废“废金属屑”收集后外售；厨余垃圾委托江苏洁净环境科技有限公司，已提供委托处置协议；生活垃圾委托苏州市浒墅关清洁服务站清运处理，已提供清运协议。

厂内已设置了 4m<sup>2</sup> 危险废物暂存场所，位于一楼车间内东侧。

#### (四) 其他环保措施

##### 1、卫生防护距离

本项目按环评及批复以生产车间为边界设置 50m 的卫生防护距离，目前在该卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

2、公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废水排放口、废气排气筒、固体废物存放场所已设置环保标志牌，废水排放口、废气排放口已设置采样口。

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏润吴检测服务有限公司于 2019 年 4 月 22 日-23 日对本项目进行了竣工验收监测并编制了竣工环境保护验收监测报告表，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

##### (一) 工况

本项目生产设备、环保设施全部正常运行，产品生产负荷为 94.25%-102.5%，满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

##### (二) 污染物排放情况

##### 1、废水

本项目接管废水中 pH 值范围及 COD、SS、动植物油日均浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准，氨氮、总磷日均浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准。

##### 2、废气

厂界无组织排放监控点 VOC<sub>s</sub> 浓度最大值满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 标准。

油烟排气筒中油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相应评价标准限值。

### 3、厂界噪声

本项目各厂界昼间、夜间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

## 五、验收结论

本项目基本落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，验收工作组认为：“苏州意锦润机械有限公司石油机械设备及天然气机械设备建设项目”竣工废水、废气、噪声环保设施验收合格。

## 六、后续要求

(一)加强油雾回收装置的日常运行管理，及时清理油污，确保其正常安全稳定运行，确保废气污染物稳定达标排放。

(二)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账工作，确保各类危废得到妥善处置，不造成二次污染。

(三)加强环境风险防范，采取有效措施防止油污染，及时编制突发环境事件应急预案，避免突发环境风险事故的发生。

## 七、验收人员信息

验收人员名单附后。

苏州意锦润机械有限公司

2019年9月8日