

昆山合久真空科技有限公司新建项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例（国务院令[2017]682号）》规定，2020年12月2日，昆山合久真空科技有限公司组织项目验收监测单位（江苏启辰检测科技有限公司）及3位专家组成验收工作组，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第682号）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和苏州市昆山生态环境局审批意见（昆环建[2019]2131号）开展了项目竣工环境保护验收工作，验收工作组审阅了监测报告，踏勘了项目现场，经认真讨论和评议，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

建设地点：昆山合久真空科技有限公司成立于2014年03月25日，租赁昆山海子精密金属工业有限公司位于昆山市玉山镇玉城北路168号的2号标准厂房从事生产经营活动，厂房建筑面积1650m²。项目东侧为玉城中路、长鹰硬质合金有限公司，南侧为昆山市玉山镇捷达校平精密机械厂，西侧为昆山海子精密金属工业有限公司等，北侧为昆山康恩达精密机械有限公司。

建设规模内容：本项目新增干式喷砂机1台、湿式喷砂机1台、干式喷砂机（小）1台、烤箱1台、行车1台、空压机1台、清洗水槽1台、布袋除尘器2台，年维修真空泵600套及配套设施。

本项目员工11人，一班制，每天工作8小时，年生产300天，年运营时间2400小时。厂区内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年7月，昆山合久真空科技有限公司委托江苏环球嘉惠环境科学研究所编制了本项目的环评报告表，2019年9月16日取得苏州市昆山环境保护局的审批意见（昆环建[2019]2131号）。项目于2019年10月开工建设，2020年9月建成并调试生产。2020年10月，昆山合久真空科技有限公司委托江苏启辰检测科技有限公司对本项目启动验收工作。

江苏启辰检测科技有限公司指派人员组成项目组，查阅相关资料，现场踏勘情况，编制验收监测方案，并于2020年10月26日-27日对本项目进行监测与检查，编制了监测报告表（（2020）启辰（验）字第（144）号），作为自主开展建设项目竣工环境保护验收的技术依据。

本项目自立项至竣工整个过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目实际投资总额：200万元，其中环保投资12万元，约占投资总额的6%。

（四）验收范围

本次验收范围为：苏州市昆山生态环境局审批意见（昆环建[2019]2131号）对应的“年维修真空泵600套及配套设施项目”的环保验收。

二、工程变动情况

对照环评，本项目无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无工业废水产生。生活废水经市政污水管网排入北区污水处理厂处理，达标后排入太仓塘。

(二) 废气

本项目废气主要是润滑油使用过程中挥发产生的废气和喷砂产生的粉尘（以颗粒物计）。其中有机废气通过加强车间通风，以无组织形式达标排放；喷砂在密闭的喷砂设备中进行，产生的颗粒物经布袋除尘器收集处理后，通过室外以无组织形式达标排放。

(三) 噪声

本项目主要来源于喷砂机、行车、空压机等设备运行时产生的噪声，本项目选用低噪声设备，合理进行平面布局，利用厂房对其进行隔声等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般固废、生活垃圾和危险固废。

1、一般固体废物：主要为金属废料，外售个人张洪权处理。

本项目依托原有项目 5m²的一般固废仓库，采取防风、防雨、防晒等措施，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及（2013年修订）的要求。

2、生活垃圾：员工日常生活产生的生活垃圾收集后由昆山市玉山镇环卫所统一收集处理。

3、危险固废：废润滑油、废槽液、滤渣、废桶委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。

本项目在车间内设置 5m²的危废仓库，已采取防风、防雨、防晒、收集沟、收集槽等措施，并设置应急设施、内外监控摄像头与中控室联网、进出库台账、照明设施等措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单（XG1-2013）及《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏州市生态环境局文件，苏环办字〔2019〕222号）要求。

本项目已取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91320583088116947M001W）。本项目正在编制突发环境事件应急预案。

四、环境保护设施调试效果

江苏启辰检测科技有限公司 2020 年 10 月 26 日-27 日对项目进行验收监测（报告编号：QC2010150501E1；QC2010150501E2）。

(一) 工况

验收监测期间，本项目生产运行正常，各项环保设施均处于运行状态。提供的资料表明，验收监测期间本项目产品的生产负荷为 100%，大于 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。

(二) 废水

本项目无生产废水产生，生活污水接入市政污水管网，由北区污水处理厂集中处理。本项目生活污水与其他企业混排，因此无法单独监测。

(三) 废气

验收监测期间，本项目无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃厂界监控点浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值要求；车间外 1 米门窗处无组织排放的非甲烷总烃小时浓度均值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中 A1 特别排放限值。

（四）噪声

验收监测期间，本项目东、南、西厂界昼间噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（五）固体废物

本项目已按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实各类产生的工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，固废均得到妥善处置。

一般固体废物：金属废料收集外售个人张洪权处理。项目提供了处理协议和转运单据。本项目设置5m²一般固废仓库，采取防风、防雨、防晒等措施，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及（2013年修订）的要求。

危险固废：废润滑油、废槽液、滤渣、废桶委托苏州市荣望环保科技有限公司处置。项目提供了处理协议和转移联单。

生活垃圾：员工日常生活产生的生活垃圾收集后由昆山市玉山镇环卫所统一收集处理。项目提供了处理协议。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定要求，验收工作组认为“昆山合久真空科技有限公司新建项目”的环境保护设施合格，通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）等做好自行监测工作。
- 2、建设单位应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好建设项目建成后的信息公开工作。
- 3、项目加强碳氢清洗剂管理和清晰废气收集处理。企业加强环境管理，确保污染物达标排放。
- 4、企业尽快编制完成突发环境事件应急预案并备案。
- 5、项目完善危废仓库、一般固废仓库、生活污水排口标识标牌。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

昆山合久真空科技有限公司
2020年12月02日