

**《苏州固锐德医疗器械有限公司
年产定制式固定义齿 56100 颗、定制式活动义齿 7000 付项目》
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 16 日，苏州固锐德医疗器械有限公司组织验收工作组对公司“年产定制式固定义齿 56100 颗、定制式活动义齿 7000 付项目”进行竣工环境保护验收。此次验收工作组由项目建设单位(苏州固锐德医疗器械有限公司)、验收监测及验收监测报告表编制单位(苏州世科环境发展有限公司)的代表以及三位专家组成(名单附后)。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、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，提出了验收监测报告表修改意见，现根据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：苏州高新区科灵路 8 号，租赁苏州普源精电科技有限公司厂房(3 号楼 3 楼)，租赁面积 2100m²。项目地东侧及北侧为工业厂房、南侧为科灵路、西侧为锦峰路。

建设规模、主要建设内容：配置“切割机、修整机、内磨机、固定钉种植机、自动喷砂机、烤瓷炉、超声清洗机、抛光机”等设备，年产定制式固定义齿 56100 颗、定制式活动义齿 7000 付。

本项目定员 70 人；年工作 290 天，一班 8 小时工作制。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2018 年 7 月 12 日完成登记备案并取得登记信息单(项目代码：2018-320505-35-03-540621)，其环境影响报告表由江苏叶萌环境技术有限公司于 2018 年 9 月编制完成，于 2019 年 1 月 28 日通过苏州国家高新技术产业开发区环境保护局审批(苏新环项[2019]30 号)。

本项目于 2019 年 2 月开工建设，2019 年 4 月竣工并投入试运行。2019 年 5 月 17 日-18 日，江苏世科同创环境技术有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，并编制了项目竣工环境保护验收监测报告表 [(2019)世科验(验收)字第 124 号]]。

本项目在立项、审批、建设、试生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目实际总投资 520 万元人民币，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资的 5.8%。

(四)验收范围

本次验收范围为苏州国家高新技术产业开发区环境保护局“苏新环项[2019]30 号”批复对应的建设项目，项目年产定制式固定义齿 56100 颗、定制式活动义齿 7000 付。

二、工程变动情况

与环评报告表比较，本项目增加压膜机、烧结炉、纯钛铸造机各 1 台，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)，该变动不属于重大变动，可纳入竣工环保验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

本项目产生的生产废水包括超声波清洗废水、铸件研磨废水、石膏模型修整废水，经“沉淀+砂滤+碳滤”处理后全部回用，不外排。

员工生活污水经市政污水管网接入苏州高新区镇湖污水处理厂处理，已提供生活污水接管许可证。

(二)废气

本项目产生的废气主要为本项目废气主要为注模、包埋、打磨抛光(采用喷砂机、磨机、抛光机等完成)工序产生的粉尘和去蜡工序产生的有机废气(以非甲烷总烃计)，其中粉尘废气由集尘系统收集后经滤筒除尘器处理后无组织排放，本项目共设 3 套集尘系统及布袋除尘

器；去蜡废气经油雾过滤装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为切割机、修整机、焊接机、喷砂机、风机等设备运行噪声，采取“基础减震、厂房隔声”等隔声降噪措施。

(四) 固废

本项目产生的固废主要为生产过程产生的废石膏、废蜡、废瓷粉、废金属，废水处理过程产生的废滤料，除尘器收尘，油雾过滤器废油，废包装材料和生活垃圾，其中：

危险废物：“废蜡、废油”收集后委托常州大维环境科技有限公司处置，已提供危废处置协议；

一般工业固废：“废金属、废包装材料”收集后外售给废品回收商综合利用，已提供相关说明；“废滤料”由设备回收商回收；“废石膏、废瓷粉、除尘器收尘”与生活垃圾一起由苏州高新区东诸龙景劳务专业合作社清运处理，已提供垃圾清运处理协议。

厂内已设置 4m² 危废仓库，2m² 一般固废仓库。

(五) 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 100m 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、环境风险防范措施

本项目已采取了一定的环境风险防范措施，已制定了《突发环境事件应急预案》。

3、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、废气排放口、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

江苏世科同创环境技术有限公司于 2019 年 5 月 17 日-18 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)环保设施处理效率

“油雾过滤器”对废气中非甲烷总烃的平均处理效率为28.5%-30.9%。

(二)污染物达标排放情况

1、废水

废水处理设施出水中浊度、悬浮物、化学需氧量日均浓度满足《城市污水再生利用 工业用水水质》中的标准要求。

2、废气

排气筒排放废气中非甲烷总烃排放浓度及排放速率满足“苏高新管[2018]74号”中的标准要求(即《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控点浓度限值的80%)。

厂界无组织排放监控点颗粒物浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控点浓度限值要求，非甲烷总烃浓度最大值满足“苏高新管[2018]74号”中的标准要求(即《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控点浓度限值的80%)。

3、厂界噪声

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

4、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算：本项目废气污染物非甲烷总烃的年排放总量满足环评表核算的污染物排放总量指标要求。

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》中相关规定与要求，验收工作组认为：“苏州固锐德医疗器械有限公司年产定制式固定义齿56100颗、定制式活动义齿7000付项

目”竣工废水、废气、噪声环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)加强废水处理设施的日常运行维护，确保其正常稳定运行，同时做好进出口水量计量工作，确保项目生产废水全部回用不外排。

(二)加强废气处理设施的日常运行维护，确保其正常稳定运行，确保各类废气污染物稳定达标排放。

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

(四)加强环境风险防范，**公司突发环境事件应急预案应尽快报备至苏州高新区环保局**；按突发环境应急预案要求定期进行应急演练，避免环境风险事故的发生。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

苏州固锐德医疗器械有限公司

2019年7月13日