

# 《苏州市康泰健牙科器材有限公司年产定制式固定义齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份新建项目》竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2019年9月10日，苏州市康泰健牙科器材有限公司组织公司相关人员、验收监测单位(江苏安诺检测技术有限公司)的代表和3位专家组成验收工作组，对公司“年产定制式固定义齿53000颗、定制式活动义齿1000份新建项目”进行竣工环境保护设施验收。验收工作组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环保验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告和苏州高新区环境保护局的审批意见开展了项目竣工环境保护验收工作，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告 [编号AN19070103]，检查了项目现场，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：苏州高新区嘉陵江路 188 号，租赁苏州科技城生物医学技术发展有限公司 1 号楼 201 室，租赁建筑面积 2306m<sup>2</sup>。

建设规模、主要建设内容：配置“真空搅拌机、干磨机、激光切割机、抛光机等”等主要生产设备及相关辅助设备，年产定制式固定义齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份。

劳动定员及工作制度：员工 180 人，生产根据定单调整，正常的生产制度为：一班制，8h/班，年工作 330d，年工作时间 2640h，无食堂和浴室，工作餐外购。

### (二)建设过程及环保审批情况

苏州市康泰健牙科器材有限公司于 2017 年 12 月获得苏州高新区经发局的备案文件（项目代码：2018-320505-41-03-501286），2017 年 12 月委托苏

州合巨环保技术有限公司编制《苏州市康泰健牙科器材有限公司年产定制式固定义齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份新建项目环境影响报告表》，并于 2018 年 2 月 12 日获得苏州高新区环境保护局审批意见（苏新环项[2018]63 号）。

本项目于 2018 年 4 月开工建设，于 2018 年 10 月调试完成。

本项目从立项至验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (三)投资情况

项目总投资为 3000 万元，其中环保投资 50 万元人民币，占总投资的 1.6%，主要用于废气、废水、噪声治理费用。

### (四)验收范围

本次验收范围为苏州市高新区环境保护局批文文号为“苏新环项[2018]63 号”对应的苏州市康泰健牙科器材有限公司年产定制式固定义齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份新建项目的整体验收。

## 二、工程变动情况

在实际运营过程中，项目在总体生产方案、生产原料、生产工艺不变的基础上，生产设备中，水磨机和激光种钉机、氧化锆烘干设备由 2 台减少到 1 台、切削设备和烤瓷炉由 4 台增加到 5 台、打磨手车由 40 台增加到 41 台、超声清洗机由 2 台增加到 3 台；

原环评排气筒高度为 19m，实际排气筒高度为 15m，原环评危废贮存场所设计 4m<sup>2</sup>，现实际危废贮存场所为 20m<sup>2</sup>；

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》文件的要求和“关于加强苏州高新区工业类建设项目重大变动环评管理（试行）的通知”，本项目不属于重大变更，纳入环保验收范围。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目生产废水主要为清洗石膏杯废水、清洗模具及石膏成型体废水、水磨机细磨废水、超声波清洗废水以及充胶废水，废水中含有的污染物为 SS，不涉及总金属，主要成分为石膏颗粒物，经 MF+活性炭吸附+消毒（规模 0.3t/d）处理后回用清洗环节，零外排；员工生活污水经出租方污水总排口接入苏州新区镇湖污水处理厂处理，尾水排入浒光运河。

## (二)废气

项目生产环节废气主要为：

(1) 石膏模型修整、排版切削、车金、车瓷、喷砂环节产生的颗粒物粉尘，每个产生颗粒物操作平台设有吸气管道，在废气的产生点设置吸气口，收集废气通过管道引至楼顶的布袋除尘装置处置，尾气经 1#15m 排气筒外排；

(2) 溶蜡废气、医用棉布蘸医用乙醇擦拭设备两环节挥发的有机废气，产生量较小，全部车间内无组织；

(3) 项目生产过程中，使用的高温火枪采用液化石油气作为能源。燃烧石油液化气产生的烟气包含  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、颗粒物。燃料废气产生量小，全部在车间内无组织排放。

项目以租赁车间为边界 100 米范围内无居民、学校、医院等敏感目标。

## (三)噪声

本项目高噪声设备主要有牙齿打磨抛光设备等以及空压机、风机等机械设备和公辅设备运转产生的噪声，采取基础减震、建筑物隔声、距离衰减等隔声减震措施。

## (四)固体废物

本项目一般工业固体废物主要为废弃包装材料、废弃胶条、废弃石膏、废蜡、废弃包埋料、废弃喷砂材料氧化铝砂、布袋除尘器收集粉尘、废弃金属和瓷块及废水过滤残渣，以上外运进行处理。

酒精包装瓶、废弃擦拭棉布，危险废物储存场所位于车间内部，面积约20m<sup>2</sup>，由江苏和顺环保有限公司处置，已提供资质单位处理处置协议。

生活垃圾设置生活垃圾收集箱进行收集，由物业进行日产日清。

#### (五) 其他环境保护设施

##### 1、卫生防护距离

公司已按环评及批复要求以生产车间边界为起算点设置 100m 的卫生防护距离，目前在卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

##### 2、其他

公司已基本按《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，废气排放口、固体废物存放地已设置标志牌，废气排放口已设置采样口。

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏安诺检测技术有限公司于 2019 年 07 月 22 日~2019 年 7 月 23 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测，并根据监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

##### (一) 工况

本项目生产设备运转正常，各环保治理设施均处于运行状态，产品生产负荷为 84~99%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件的要求。

##### (二) 污染物排放情况

##### 1、废水

本项目污水排口中 pH、COD、SS 达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表四三级标准，氨氮、总磷排放浓度达到《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

本项目生活污水与厂房二楼企业生活污水混合后排入市政管网，难以独立进行监测，因此本次验收对生活污水不进行监测；

监测期间废水监测结果表明，项目生产废水经过中水回用系统处理后达到回用水标准。

## 2、废气

生产废气经集气管收集颗粒物，收集后进入布袋除尘装置处理后，通过楼顶 15m 高排气筒外排大气环境中，经监测，低浓度颗粒物有组织排放达《大气污染物合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，处理效率可以达到 98%左右。

厂界无组织监控点的监测数据显示，颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物废气无组织排放浓度达到《大气污染物合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

## 3、厂界噪声

厂界 4 个监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

## (四)固废

本项目固废均得到妥善的处理处置，固废对外零排放，不会对环境产生二次污染。

## (五)总量控制

根据本项目验收监测结果，本项目大气污染物颗粒物的年排放总量符合环评表核算的排放总量指标要求。

## 五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定要求，验收工作组认为“卡苏州市康泰健牙科器材有限公司年产定制式固定义齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份新建项目”竣工环境保护设施验收合格。

## 六、后续要求

(一)加强废气处理设施的日常维护管理，确保其安全正常运行，确保各

类污染物稳定达标排放。

(二)加强环境风险防范，编制突发环境事件应急预案并上报备案，要求定期开展应急演练，避免环境风险事故的发生。

(三)加强各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作，并做好相应的台账工作，确保不造成二次污染。

苏州市康泰健牙科器材有限公司

2019年9月10日

**苏州市康泰健牙科器材有限公司年产定制式固定义  
齿 53000 颗、定制式活动义齿 1000 份新建项目  
自主验收评审会签到表**

时间：2019 年 9 月 10 日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
李林	康泰健牙科	总经理	15999698385
顾娟	康泰健	行政主管	1895566821
陈清	江苏安诺检测技术有限公司	工程师	18762998658
董延茂	苏州市化学化工学会	教授	13616203361
李军	苏州环境职业卫生协会	主任	13962526669
赵丹	苏州科技大学	副教授	13915332787