

卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目第一阶段（废水、废气、噪声）竣工环境保护验收意见

2019年1月24日卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司根据苏州国环环境检测有限公司编制的建设项目竣工环境保护验收监测报告表（（2018）苏国环验（新区委）字第（038）号），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定（苏新环项[2017]62号）等要求组织相关单位和人员组成验收组，对本项目进行竣工环保验收，提出验收意见如下：

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：苏州高新区锦峰路8号18号楼一层（租赁苏州科技城生物医学技术发展有限公司厂房，提供租赁合同）。

建设性质：扩建。

规模及主要建设内容：牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目第一阶段（年产义齿手术导板3500个）。主要生产工艺为：产品模型确认→3D打印、固化→清洗一→清洗二→超声波清洗、风干→紫外线固化→安装附件→检验→包装入库。

员工人数及工作时数：本项目不新增员工，全年工作250天，实行8小时一班制，年工作时间为2000小时。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2017年3月由江苏宏宇环境科技有限公司完成了《卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目环境影响报告表》，2017年4月18日获得了苏州高新区环境保护局下发的《关于对卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线建设项目环境影响报告表的审批意见》（苏新环项[2017]62号），项目于2017年5月开工建设，2018年5月建成并调试，调试期间委托苏州国环环境检测有限公司进行验收监测并编写竣工环境保护验收监测报告表。

项目从开始立项到验收期间，未发生环境投诉情况和违法被处罚情况。

（三）投资情况

本项目第一阶段实际总投资为 500 万元，其中环保投资为 50 万元，占总投资比例 10%。

（四）验收范围

苏州高新区环境保护局下发的《关于对卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线建设项目环境影响报告表的审批意见》（苏新环项[2017]62 号）文件批复的卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目第一阶段（年产义齿手术导板 3500 个）及配套的废水、废气、噪声环保设施。

主要生产设备：3D 打印机 1 台、清洗机 2 台、超声波清洗机 1 台、紫外线固化炉 1 台、小型热固化炉 1 台、3 座标测量仪 1 台、化学品通风柜 1 台，异丙醇蒸馏回收机 1 台。

二、工程变动情况

本项目变动情况包括：

- 1、本项目废气排气筒高度由 15 米增高至 25 米，风机及排气筒一用一备。
- 2、环评设计生产用纯水由纯水机制备，实际改为外购纯水，不产生纯水制备浓水。

根据验收监测报告中项目变动情况环境影响分析及现场踏勘结果，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）文件要求，以上变动不属于重大变动。

三、环境设施建设情况

1、废水

本项目产生清洗废水委外处理，不新增员工，不新增生活污水。纯水外购，不产生纯水制备浓水。

2、废气

本项目有组织排放废气主要为清洗工段产生的有机废气，经活性炭吸附装置处理后通过 25 米高排气筒排放。未收集的废气以无组织形式排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为打印机、清洗机等设备，建设方采取了隔声、减振等综合降噪措施控制厂界噪声排放。

4、固体废物

本项目产生的含有机溶剂废液、废活性炭等危险废物委托江苏泛华环境科技有限公司处理（附处置协议）；边角料、不合格品、废包装材料等一般固废外售（附协议）。

企业暂未设置危废暂存场所，危险废物暂存于防火柜内。

四、环保设施监测结果

苏州国环环境检测有限公司编制的建设项目竣工环境保护验收监测报告表（（2018）苏国环验（新区委）字第（038）号）表明：验收监测期间（2018年9月18日、2018年9月21日）企业正常生产，环保设施正常运行，满足验收监测及相关监测技术规范的要求。验收监测期间：

1、废水

本项目接管口废水与其他企业混合排放，样品不具有代表性，故未监测废水。

2、废气

本项目排气筒出口中非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准；无组织排放的非甲烷总烃监控点最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

本项目昼间厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

4、总量控制

大气污染物非甲烷总烃排放总量符合环评表核算的总量要求。

5、卫生防护距离

本项目以生产车间起算点的100米卫生防护距离内无任何环境敏感目标。

五、验收结论

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）中相关规定和要求，验收组认为卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目第一阶段（年产义齿手术导板3500个）配套的废水、废气、噪声环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、严格按照本项目环评报告及批复要求进行生产活动。

2、加强环保设施的运行维护和管理工工作，建立和保存维护管理台账，确保各项污染物及总量稳定达标排放。

3、根据批复要求，在生产过程中积极推广循环经济理念，实施清洁生产措施，贯彻 ISO14000 标准。

4、按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）等要求收集和暂存危险废物。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司

2019 年 1 月 24 日

卡瓦科尔牙科医疗器械（苏州）有限公司牙科种植手术导板及定制式固定义齿产线项目（第一阶段）竣工环境保护验收评审会签到表

姓名	单位	职务/职称	联系方式
陆祥	卡瓦科尔牙科医疗器械(苏州)有限公司	EHS	1358446782
袁运	卡瓦科尔牙科医疗器械(苏州)有限公司	总经理	
张焱焱	苏州同环环境检测有限公司	HV	15921007275
阮正梅	苏州市环科总会	高工	15950010102
吴友谊	苏州科技大学	副教授	13861310654
顾中华	江苏无锡环境检测中心	高工	18921280003

日期：2019年 1 月 24 日