

建设项目环境保护设施验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求，佛山市平创医疗科技有限公司编制了《佛山市平创医疗科技有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收报告》）。

2018 年 10 月 27 日，由建设单位、验收报告编制机构等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收组审阅了《验收报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设项目地点、规模、主要建设内容

佛山市平创医疗科技有限公司位于佛山市顺德区北滘镇顺江居委会林港创业园华业路 3 号之一 301 室，所在地中心位置地理坐标为北纬 22.917727°，东经 113.231587°。项目主要从事医疗器械和医疗用品的生产，具体产品有医用消毒超声耦合剂、医用一次性灌肠器、一次性使用无菌敷贴、盐水鼻腔喷雾器、热敷贴、活性炭阴道填塞、一次性使用无菌阴道扩张器、疤痕贴、冰袋、护理垫等。项目租用已建成厂房，占地面积 1300 平方米，经营面积 1300 平方米，从业人员为 20 人。项目年工作 300 天，每天工作时间为 8 小时。项目不设饭堂和宿舍。

（2）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 11 月 15 日取得《关于佛山市平创医疗科技有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（北管环审[2017]326 号）。项目审批规模为“搅拌机 4 台，纯水制备系统 1 套，灌装封口机 3 台，半自动灌装机 4 台，喷码机 2 台，袋成形封口机 2 台，塑料薄膜封口机 3 台，超

暂于生产车间内危险废物贮存仓规范贮存，定期交由有相应资质的危险废物经营单位回收处置；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防雨、防渗要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

五、工程建设对环境的影响

1、地表水环境影响

◇生活污水

项目不设员工宿舍和饭堂，生活污水主要来自员工洗手、冲厕废水等。项目废水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮、SS 等。项目生活污水经三级化粪池预处理，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》

(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后，经市政污水管网排入北滘污水处理厂处理，污水处理厂尾水排入潭洲水道，不会对水环境造成明显影响。

◇生产设备清洗废水

项目耦合剂搅拌机和盐水搅拌机需定期用纯水清洗，其中耦合剂搅拌机清洗废水属于高浓度有机废水，需委托有处理能力的单位处理；盐水搅拌机清洗废水主要含有少量氯化钠，直接排入北滘污水处理厂处理，

对周围水环境影响较小。

◇产品容器清洗废水

项目医用消毒超声耦合剂用的铝塑复合软管和盐水鼻腔喷雾器用的PET瓶在运输过程中可能沾上少量灰尘，使用前需使用纯水清洗，清洗废水主要含少量SS，可直接排入北滘污水处理厂处理，对周围水环境影响很小。

◇实验室设备清洗废水

项目实验室设备及仪器需要定期用纯水清洗，清洗废水委托有处理能力的单位处理，不会对周围水环境产生明显影响。

◇地面和生产设备清洁废水

项目生产区地面和生产设备表面需要定期进行清洁，清洁方式为拖地或擦拭，会产生清洁废水。由于项目生产车间洁净度较高，清洁废水污染物浓度不大，可排入北滘污水处理厂处理，对周围水环境影响不大。

◇纯水制备系统产生的浓水

纯水制备过程中会产生浓水，根据《环境影响评价技术导则-地面水环境》（HJ/T 2.3-93），浓水含污染物极少，可视为洁净下水。项目拟将浓水回用作员工洗手、冲厕用水，废水经三级化粪池预处理后排入北滘污水处理厂处理，对周围水环境影响不大。

◇灭菌器废气处理废水

灭菌器灭菌后的环氧乙烷使用水吸收处理，产生的废水污染物主要为乙二醇，属于高浓度有机废水，委托有处理能力的单位处理，不会对周围水环境产生明显影响。

2、大气环境影响

◇投料粉尘

项目投料工序会产生少量粉尘，污染因子为颗粒物。经监测，粉尘无组织排放厂界浓度符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放标准，对周围环境和敏感点影响不大。

◇耦合剂生产废气

医用消毒超声耦合剂生产过程中会产生少量有机废气，污染因子为VOCs。VOCs产生量很少，通过车间排气扇排到车间外，经监测，无组织排放厂界浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放限值，对周围大气环境和附近敏感点影响较小。

◇喷码废气

喷码打印过程中油性油墨中的有机溶剂挥发会产生有机废气，污染因子为VOCs。根据工程分析，该工序VOCs排放量不大，通过车间排气扇排到车间外，经监测，无组织排放厂界浓度符合广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)无组织排放限值，对周围大气环境和附近敏感点影响较小。

◇灭菌废气

环氧乙烷灭菌器灭菌时会产生少量环氧乙烷废气，污染因子为VOCs。灭菌后的环氧乙烷抽到水箱中进行吸附处理，由于环氧乙烷极易溶于水，处理后废气基本不含环氧乙烷，因此VOCs排放量极少，对周围环境和敏感点影响很小。

◇封边废气

铝塑符合软管、纸塑袋、塑料薄膜等加热封边工序由于塑料融化会产生少量有机废气，污染因子为非甲烷总烃。由于加热量很少，废气产生量极少，通过车间排气扇排到车间外，经监测，厂界无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）无组织排放标准，对周围环境和敏感点影响很小。

3、噪声环境影响

项目噪声源主要为生产设备运行时产生的机械噪声，各设备运行噪声经墙体隔声、距离衰减后，能使其噪声达标排放，对周围环境影响不大。

4、固体废物环境影响

项目生活垃圾由环卫部门及时清运；废包装材料分类收集后外卖给回收商。危险废物交给有危险废物处理资质的单位处理。在采取以上措施后，可基本消除固体废弃物对环境的不利影响。

项目产生的危险废物为废机油、废含油抹布、废油墨包装瓶等。要求在项目内设置危险废物存放点；危险废物必须使用符合标准的容器盛装；盛装危险废物的容器上必须粘贴标签；各危险废物必须交有相应类别危险废物处理资质单位的处理；危险废物的转移必须符合《危险废物转移联单管理办法》中的规定。



六、验收结论和后续要求

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程基本落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

七、验收结论和后续要求

加强运行管理，确保稳定达标排放。

八、验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份
1	佛山市平创医疗科技有限公司	桂	—	1367	组长
2	佛山市平创医疗科技有限公司	黄	—	1397	组员
3	佛山市平创医疗科技有限公司	柒	—	13690	组员