

中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月国务院令 第 682 号修改）、国家环境保护总局令 第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年 12 月环保部令 第 16 号修改）、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2018 年 4 月 27 日，中山市洁天下餐具消毒有限公司组织召开中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

中山市洁天下餐具消毒有限公司位于在中山市南区龙环村长环北路 3 号之五（东经：113°20'13.64"，北纬 22°27'43.30"）。项目总投资为 150 万元，其中环保投资 5 万元，用地面积为 1720 平方米，建筑面积为 1720 平方米。主要从事食品流通；餐具清洁服务；餐饮管理服务；销售日用百货。要服务内容及年服务量为：餐具清洗消毒，7 万套。

专家签名：

陈明 张耀奥

二、建设过程及环保审批情况

中山市洁天下餐具消毒有限公司委托广州中鹏环保实业有限公司（国环评证乙字第 2878 号）对该项目《中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目》进行环境影响评价工作，并于 2016 年 3 月 1 日取得中山市环境保护局批复{中（南办）环建表（2016）0004 号}。项目竣工日期：2017 年 11 月 20 日，调试起止日期：2017 年 12 月 06 日-2018 年 2 月 5 日。项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

三、投资情况

中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目（一期）实际投资 120 万元，环保投资 3 万元。

四、验收范围

根据《中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目环境影响报告表》{中（南办）环建表（2016）0004 号}内容，项目分阶段验收，本次验收一内容为：

项目（一期）主要生产设备一览表

序号	名称	环评审批数量	一期验收数量
1	智能型除渣、清洗、消毒、烘干一体机	2 台	1 台
2	包装框清洗线	2 条	1 条
3	储水罐	8 个	8 个
4	自动包装生产线	2 条	1 条

专家签名：

陈雄、张强

5	节能常压热风热水炉	1 台	1 台
---	-----------	-----	-----

项目（一期）主要原材料及年用量一览表

序号	原料名称	环评审批年用量	一期项目年用量
1	浸泡粉	1.5吨/年	1.3
2	漂白水	6.0吨/年	5.0
3	POF环保热收缩膜	3.5吨/年	3.0
4	喷码机油墨	0.15千克/年	0.13
5	生物质成型燃料	30吨/年	28

五、工程变更情况

本次工程内容与环评及批复基本一致，无变动。

六、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目营运期间产生的水污染物为生活污水，经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往中嘉污水处理厂治理。

生产废水经三级隔油隔渣池处理后与生活污水一起汇入项目所在厂房的化粪池一并处理，最后排入市政管网，送至中嘉污水处理厂集中处理。

（二）废气

喷码工序废气，采取加强车间通风后无组织排放。

燃生物质成型燃料热风热水炉运行过程废气（FQ-17887），采取

专家签名：

张明 张明

集中收集经布袋除尘治理后，15 米高空排放；共有 1 个排气筒。

清渣和餐饮垃圾堆放过程废气，采取加强车间通风后无组织排放。

浸泡工序废气，采取加强车间通风后无组织排放。

(三)、噪声

本项目的噪声源是在清洁过程中偶尔不小心打碎餐具而产生的突发性噪声、设备运行产生的机械噪音，在搬运餐具和清洁过程中做到轻手轻手，或者在餐具储存区铺上棉料等，这样可以避免餐具的破碎，噪声也得到控制。

(四)、固体废物

①生活垃圾和破碎餐具建议分类收集后集中堆放，交市政环卫部门处理；

②对于清洗干净的浸泡粉和消毒水包装物，采取收集后外售处理；

③对于餐饮垃圾属于饮食业产生的废油脂及植物油加工产生的残渣，取收集后交由有资质单位转移处理；

④燃烧生物质成型燃料产生的灰渣和烟气布袋除尘产生的尘渣，收集后外售给肥料厂做肥料。

(五)、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已制定了完善的突发环境风险应急计划；

2、在线监测装置

无

3、其他

专家签名：

陈旭、张强

无

七、环境保护设施调试效果

根据深圳市政院检测有限公司对中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收报告（废水、废气）（报告编号：ZYHJC-2018030765）、中山市洁天下餐具消毒有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收报告（噪声、固废）（报告编号：ZYHJC-2018030531）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）、废水

监测结果表明，生活污水和生产废水预处理后排放均符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

（二）、废气

监测结果表明，喷码工序废气采取加强车间通风后，总 VOCs 达标《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放标准；燃生物质成型燃料热风热水炉运行过程废气采取集中收集经布袋除尘治理后 15 米高空排放，SO₂、NO_x 和烟尘等的废气达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）中燃气锅炉标准；清渣和餐饮垃圾堆放过程废气采取加强车间通风后，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中臭气浓度二级标准（≤20（无量纲））要求；浸泡工序废气采取加强车间通风，HCL 废气达到

专家签名：

陈明、张强

《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放浓度限值。

(三)、噪声

监测结果表明,项目边界四周昼间噪声测量值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四)、固体废物

①生活垃圾和破碎餐具建议分类收集后集中堆放,交市政环卫部门处理;

②对于清洗干净的浸泡粉和消毒水包装物,采取收集后外售处理;

③对于餐饮垃圾属于饮食业产生的废油脂及植物油加工产生的残渣,取收集后交由有资质单位转移处理;

④燃烧生物质成型燃料产生的灰渣和烟气布袋除尘产生的尘渣,收集后外售给肥料厂做肥料。

(五)、总量控制要求

本项目一期成型燃料消耗总量为28吨/年,符合环评针对生物质成型燃料消耗总量不得大于30吨/年总量控制要求。经检测核算其大气污染物氮氧化物排放总量为0.1322t/a,符合环评针对大气污染物氮氧化物排放总量不得大于0.1416吨/年的总量控制要求。

八、工程建设对环境的影响

(一)、建设及运营期间未收到周边投诉;

(二)、根据验收监测报告,该项目运营期间废水、废气、噪声

专家签名:



均达标排放，对周边环境的影响不大。

九、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商一致，同意项目通过竣工环境保护验收。

十、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
评审专家组	高2	深圳市龙岗区生态环境科技中心	高2	13502854406	高2
	张广兴	广东建宝环境技术有限公司	环评工程师	13609001206	张广兴
参会代表	李松	深圳市天下餐具消毒有限公司	厂长	1589966989	李松
	田光明	深圳市政院检测有限公司	采样员	13417041737	田光明

专家签名：高2 张广兴