

台州市联朋清洁服务有限公司年清洗 3000 万套餐具技术改造项目（废气、废水部分）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018年8月29日，台州市联朋清洁服务有限公司组织环评编制单位（杭州市环境保护有限公司）、验收监测单位（浙江科达检测有限公司）、设计单位（浙江金木土环境科技有限公司）以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开台州市联朋清洁服务有限公司年清洗 3000 万套餐具技术改造项目（废水、废气部分）验收会。验收工作组对本项目的环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充汇报。验收工作组审阅并核实有关资料，经认真讨论，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：台州市椒江区椒北工业功能区块；

建设规模：年清洗 3000 万套餐具技术改造项目；

主要建设内容：该项目租用台州市格林婴儿用品有限公司已建厂房作为生产厂房，投资 416.076 万元，建设年清洗 3000 万套餐具项目。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 9 月委托杭州市环境保护有限公司编制了《台州市联朋清洁服务有限公司年清洗 3000 万套餐具技术改造项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 28 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2017]57 号。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 416.076 万元，其中环保投资 14.7 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市联朋清洁服务有限公司年清洗 3000 万套餐具技术改造项目（废气、废水）及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

项目生产设备：包装机环评数量为1台，实际2台，不影响本项目的产能。

固体废物：根据原环评该公司产生固废主要有：废油脂、食物残渣、生活垃圾。根据现场调查该公司产生固废主要有：废油脂与食物残渣、污泥、生活垃圾。废水处理设施运行过程中有污泥产生，企业将产生的污泥委托温岭市松门帮德家庭农场用于田地施肥处置。

根据环办（2015）52号和环办环评（2018）6号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经预处理达标后纳入区域污水管网，送椒江区前所污水处理厂集中处理达标后排放；生产废水经废水处理设施处理达标后纳入区域污水管网，送椒江区前所污水处理厂集中处理达标后排放。

（二）废气

1、燃气废气：天然气燃烧废气产生的燃气废气收集后经不低于8m高排气筒排放。

2、膜分解废气：由于膜分解废气产生量较少，以无组织形式排放。

3、食堂油烟废气：职工食堂产生的油烟废气经油烟净化器处理后通至屋顶排放。

四、环境保护设施调试效果

本项目废水处理设施对主要污染物COD去除率达86.7%、BOD₅去除效率达87.3%、氨氮去除效率76.1%、动植物油去除效率40.9%、总磷去除效率93.6%、SS去除效率84.9%、LAS去除效率84.6%。

五、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具的检测报告（浙科达检【2017】验字第229号）表明：

1、废水

监测期间该企业污水总排放口出水中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、悬浮物以上这8个监测项目排放浓度均符合GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准要求（氨氮、总磷符

合DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值),符合纳管标准。

2、废气

有组织废气:在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下,燃气废气有组织排放口烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放满足GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》中的要求。

无组织废气:在厂界布设4个废气无组织排放测点,从两天的监测结果看,TSP的浓度最高值低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》的限值。

3、污染物排放总量

本项目实施后污染物总量COD_{Cr}0.43t/a、NH₃-N0.043t/a、NO_x0.023t/a,符合本项目总量控制指标。

六、工程建设对环境的影响

本项目废水经处理后达标纳管排放;废气排放符合相关排放标准。项目运营过程对周边环境影响不大。

七、验收结论

台州市联朋清洗服务有限公司年清洗3000万套餐具技术改造项目(废气、废水)手续完备,基本落实了“三同时”的相关要求,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了环保管理制度,废水、废气监测结果达标,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全,验收组同意通过验收。

后续要求:

- 1、进一步完善厂区雨污分流,污水管网需采用明管方式进行收集和排放;日常加强废水处理设施运行管理,做好废水站废气收集,减少恶臭;锅炉排放筒需按相关要求设置。
- 2、建设单位需建立长效的环保管理机制,加强员工培训,做好现场清洁工作,及时记录台帐,确保各类污染物长期稳定达标排放,减少环境风险。
- 3、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,补充产能情况,完善附图附件。

八、验收人员信息

验收人员信息详见台州市联朋清洗服务有限公司年清洗3000万套餐具技术改造项目验收人员签到表

第3页

薛丽西
刘奇

2018年8月29日

台州市联朋清洁服务有限公司年清洗 3000 万套餐具技术改造项目竣工环境保护验收会人员名单（废气、废水）

序号	姓名	工作单位	联系电话
验收组负责人			
1	戴馨云	台州市联朋清洁服务有限公司	13058685000
验收组人员			
2	陈明	台州市环境科学学会	19906160200
3	陈文	台州市环境科学学会	15866897329
4	刘奇	杭州师范大学	13819130359
5	蔡丽茹	浙江科达检测有限公司	15288851629
6	孔捷	台州市环境科学学会	13738519168
7	李海	台州市环境科学学会	15215899350
8	陈金	台州市环境科学学会	890660086
9	张勇	浙江星士达环境科技有限公司	1361658032
10	张勇	浙江星士达环境科技有限公司	1866821254
11	黄霞	浙江星士达环境科技有限公司	13732328640
12			
13			
14			