

珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造 项目阶段性竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，2022年2月19日，珠海承鸥卫浴用品有限公司在本公司组织召开了珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目(以下简称“项目”)竣工环境保护验收会议。验收工作组由广东国宇环保科技有限公司(技术服务单位)、广东汇锦检测技术有限公司(验收监测单位)、珠海承鸥卫浴用品有限公司(建设单位)等单位代表和3名技术专家组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况的汇报，查阅了相关材料，进行了现场核查，经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 项目建设地点、规模、主要建设内容

珠海承欧卫浴用品有限公司位于珠海市斗门区乾务镇富山工业区，主要生产和销售自产的高档建筑卫浴水暖器材及五金件，年产高档水龙头360万组和卫浴配件300万组。厂区原有电镀废水处理站一座，处理能力为 $1600\text{m}^3/\text{d}$ ，原废水站于2009年通过斗门区环境保护局验收(斗环建验[2009]12号)。

2016年3月建设单位报批了《珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目环境影响报告表》，内容为：拟对废水处理系统即含铬废水、含镍废水、和综合废水进行技术改造，增加处理工艺和设备。原废水处理站综合废水反应池处理能力 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ，原综合废水设备处理能力 $1600\text{m}^3/\text{d}$ 。升级改造后，综合废水反应池和设备处理能力维持不变；其中含镍废水设备处理能力 $400\text{m}^3/\text{d}$ 、含铬废水设备处理能力 $400\text{m}^3/\text{d}$ 、综合废水各处理能力为 $1600\text{m}^3/\text{d}$ 。根据企业实际废水排放情况，厂区废水处理站分阶段进行改造。2016年珠海承鸥卫浴用品有限公司对厂区内的废水处理站进行了升级改造，改造主要内容为针对含铬废水，含镍废水和综合废水进行技术改造，增加处理工艺和设备，此次升级改造后，综合废水反应池处理能力维持不变为 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ；其中含镍废水设备处理能力 $260\text{m}^3/\text{d}$ 、含铬废水设备处理能力 $260\text{m}^3/\text{d}$ 、综合废水各处理能力为 $1300\text{m}^3/\text{d}$ 。改造后厂区设有1座废水处理站，采用“预处理+物化+生化”的处理工艺。废水站于

2016 年 5 月升级改造建成并投入运行。

（二）建设过程及环保审批情况

建设过程：珠海承鸥卫浴用品有限公司厂区原建有电镀废水处理站一座，处理能力为 $1600\text{m}^3/\text{d}$ ，2016 年建设单位对厂区内的废水处理站进行了升级改造，于 2016 年 3 月改造完成并投产。

2021 年因厂区生产内容发生改扩建，建设单位对 2016 年改造投产后的污水处理站再次进行改造，改扩建后分水方式有所调整。增加络合废水处理工艺、含氰废水处理工艺，改造后废水处理总规模不变。

环保手续履行情况：项目委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《珠海承欧卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目环境影响报告表》，2016 年 3 月珠海市富山工业园管理委员会环境保护局予以批复（批复文号：珠富环复【2016】014 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 350 万元，为环保投资，环保投资占比 100%。

（四）验收范围

本项目分阶段验收。本次验收范围为：经改造后，综合废水反应池处理能力维持不变为 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ；其中含镍废水设备处理能力 $260\text{m}^3/\text{d}$ ，含铬废水设备处理能力 $260\text{m}^3/\text{d}$ ；综合废水设备处理能力为 $1150\text{m}^3/\text{d}$ ，废水站处理能力 $1300\text{m}^3/\text{d}$ 。

二、工程变动情况

废水站改造项目于 2016 年 5 月改造完成并投产，2021 年因厂区生产内容发生改扩建，建设单位对 2016 年改造投产后的污水处理站再次进行改造，在原有的废水处理工艺的基础上增加络合废水处理工艺、含氰废水处理工艺，改造后废水处理总规模不变。因项目发生重大变动，废水处理站的再次改造内容重新申报环评于 2019 年 1 月获得了《广东省生态环境厅关于珠海承鸥卫浴用品有限公司年产高档卫浴把手 2400 万件、卫浴配件 2400 万、水龙头 1715 万件改扩建项目环境影响报告书的批复》（批复文号：粤环审【2019】38 号）

三、环境保护设施建设及污染控制措施情况

1、废水处理设施：项目无新增员工，不新增生活污水。项目为废水升级改造项目，改造后废水处理站的处理能力为：含镍

废水设备处理能力 260m³/d, 含铬废水设备处理能力 260m³/d; 综合废水设备处理能力为 1300m³/d。厂区内废水经改造后的废水处理站处理后排入富山水质净化厂。

2、废气处理设施：项目废气主要为废水处理站运行过程中产生的臭气，臭气主要来自调节池、反应池、厌氧池、好氧池、及污泥处理部分。臭气通过无组织形式在厂区内排放。建设单位通过设置盖板覆盖，泵房设通风管自然通风；污泥及时压滤，及时清运等措施减少臭气对周围环境的影响。

3、噪声污染控制措施：项目噪声主要为水泵、搅拌机等设备运行产生的噪声。项目采取减振、消声、隔声、合理布局等综合处理减少噪声对环境的影响。

4、固体废物污染控制措施：项目产生的固体废物主要为生化处理和预处理过程中产生的剩余污泥。污泥暂存于污泥临时堆放点，污泥临时堆放于污水处理站内压滤机旁，设有警示标志，地面增设了金刚砂混凝土和环氧树脂防腐层。并由危险废物资质单位定期回收清运。

5、环境保护管理：设有专职人员负责环境保护管理工作，建立了环境保护管理制度。

6、应急预案：厂区内配备了应急物资和消防设施，编制了突发环境事件应急预案并经环保部门备案。

6、规范化排放口、监测设施及在线监测装置设置：项目按规范设置了排污口。pH、化学需氧量、氨氮、总镍、总铬、流量等安装了在线检测设施并与环保部门联网。

四、环境保护设施调试及验收监测结果

根据广东汇锦检测技术有限公司出具的《珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目验收监测报告》（报告编号：GDHJ-21080237）和现场核查情况显示：

（1）废气：厂界臭气浓度、氨气、硫化氢等的排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中 3 类标准要求。

（2）废水：废水排放口的各项污染物的排放均符合广东省《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015）表 2 珠三角排放限值的标准要求。（其中总镍、总铬、六价铬执行车间排放标准）。

(3) **噪声**：厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。

(4) **固体废物**：项目固体废物处置已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单的相关要求进行分类贮存、严格管理。

(5) **总量控制**：项目总量控制指标主要为 COD_{Cr}、氨氮、总氮、总铜、总锌、总铬、六价铬、总镍，根据检测结果显示，废水污染物排放量符合要求。

五、工程建设对环境的影响

工程建设过程中，建设单位落实了环境影响报告表提出的相关措施，项目建成后，对环境无明显影响。

六、验收结论

珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4 号) 中所规定的不通过验收情形。建设单位按环境影响报告表及其批复要求建成了环境保护设施，验收监测结果表明，各项污染物均达标排放，基本达到项目竣工环境保护验收要求，验收工作组同意项目完成如下要求后通过环境保护验收。

(一) 完善验收监测报告、验收报告及环保档案。

(二) 加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放或按规定转移。

验收工作组(人员信息附后)



珠海承鸥卫浴用品有限公司

2022年2月19日

珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目 阶段性竣工环境保护验收报告复审意见

珠海承鸥卫浴用品有限公司于2022年2月19日在本公司组织召开了珠海承鸥卫浴用品有限公司废水处理站升级改造项目阶段性竣工环境保护验收会议。根据验收工作组意见：项目完善验收监测报告、验收报告后通过竣工环境保护验收。

经审阅，验收相关单位现已按验收工作组意见对验收监测报告和验收报告进行了修改、补充和完善。同意通过环境保护验收。

验收工作组组长：

2022年6月16日

附：修改索引

序号	验收工作组意见	修改情况
1	完善验收监测报告、验收报告及环保档案	已落实。 详见《验收监测报告》、 《验收报告》、《环保档案 资料》
2	加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放或按规定转移。	已落实。