

广东玫瑰岛卫浴科技有限公司年产淋浴房 120 万件、亚克力浴缸 2 万件、亚克力浴盆 5 万件、人造石洗手盆 4 万件、人造石台面 3 万件、人造石浴盆 5 万件、浴室柜 7 万件、镜柜 9 万件建设项目（一期）竣工水、气、声、固废环境保护验收意见

2021 年 4 月 28 日，广东玫瑰岛卫浴科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行自主验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东玫瑰岛卫浴科技有限公司（下称“建设单位”）厂址设于台山市三合镇那金工业园 8-3 号（坐标 N22.164903°，E112.738158°），年产淋浴房 120 万件、亚克力浴缸 2 万件、亚克力浴盆 5 万件、人造石洗手盆 4 万件、人造石台面 3 万件、人造石浴盆 5 万件、浴室柜 7 万件、镜柜 9 万件。本次验收为一期项目：年产淋浴房 120 万件、亚克力浴缸 2 万件、亚克力浴盆 5 万件、人造石洗手盆 4 万件、人造石台面 3 万件、人造石浴盆 5 万件。主要建筑内容：挤压一车间、挤压二车间、数控加工车间、喷砂打磨车间、氧化电泳车间、喷粉车间、钢化玻璃生产车间、五金配件生产车间、淋浴房组装车间、复合材料生产车间、研发室、办公楼、宿舍楼、锅炉房、原料仓库、铝棒放置区、铝材半成品仓库、铝材仓库、化学品仓库、包装仓库、玻璃仓库、成品仓库、瓶组间、复合车间专用化学品仓库、废水站等。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托广东省环境保护工程研究设计院有限公司编制了《广东玫瑰岛卫浴科技有限公司年产淋浴房 120 万件、亚克力浴缸 2 万件、亚克力浴盆 5 万件、人造石洗手盆 4 万件、人造石台面 3 万件、人造石浴盆 5 万件、浴室柜 7 万件、镜柜 9 万件建设项目环境影响报告书》，并于 2019 年 12 月 31 日取得了江门市生态环境局批复（江台环审[2019]35 号）。

项目一期工程于 2020 年 1 月开工建设，2021 年 3 月竣工并调试。

（三）投资情况

项目实际总投资 30000 万元，其中环保投资 1650 万元，环保投资占总投资 5.5%。

（四）验收范围

一期工程及配套的废水、废气、噪声、固废等设施的竣工验收。

二、工程变动情况

验收日期：2021 年 4 月 28 日
验收地点：广东玫瑰岛卫浴科技有限公司
验收人员：郭志伟、莫伟强、梁益市、李广、邓连山、陈永
验收单位：江门市生态环境局

+脱色”后进入中间水池；含磷废水经过“混凝+絮凝”预处理进入中间水池。各类废水在中间水池混合后，进入厌氧池、缺氧池、好氧池进行生化处理，经过MBR系统分离进入回用水系统处理后回用。浓水经过芬顿反应处理达到排放标准后排入三合水。污泥进入污泥池，通过板框机脱水后外运处理。

(2) 生活污水

生活污水经三级化粪池预处理后进入废水处理站综合废水池和生产废水一同处理。

(二) 废气

(1) 化学抛光废气与除化学抛光槽外废气

化学抛光槽酸雾经碱液喷淋塔+等离子处理后经2根15m排气筒DA001和DA002排放；除化学抛光槽外的酸碱雾和煲模碱雾废气经碱液喷淋塔处理设施处理后2根经15m排气筒DA004和DA005排放。

(2) 喷粉粉尘

喷粉粉尘经喷粉系统配套的旋风分离器+滤芯除尘器废气处理系统处理后经1根15m排气筒DA003排放。

(3) 电泳有机废气与固化炉天然气燃烧废气

电泳有机废气与固化炉天然气燃烧废气经二级活性炭塔处理后经1根15m排气筒DA006排放。

(4) 喷粉有机废气与烘干固化炉天然气燃烧废气

喷粉有机废气与烘干固化炉天然气燃烧废气经一级水喷淋塔+UV光解处理后经1根15m排气筒DA007排放。

(5) 喷胶衣废气、喷漆废气、铺毡、加固废气、水转印废气

喷胶衣废气、喷漆废气经水帘柜后和铺毡、加固废气、水转印废气经“干式过滤—吸附浓缩”处理后，合并活性炭“解吸脱附—催化燃烧”的废气经1根15m排气筒DA008排放。

(6) 亚克力和人造石产品加工粉尘废气

亚克力和人造石产品加工粉尘经水帘柜处理后2根15m排气筒DA009和DA013排放。

(7) 铝棒加热炉和时效炉燃烧废气

铝棒加热炉和时效炉燃烧废气经收集后，经1根15m排气筒DA010排放。

(8) 喷砂粉尘

喷砂粉尘采用旋风除尘器+布袋除尘器处理，经1根15m排气筒DA011排放。

(9) 打磨粉尘

自动打磨粉尘经一级水喷淋塔处理后经1根15m排气筒DA012排放，手动打磨粉尘经水喷淋室处理后经1根15m排气筒DA014排放。

(10) 锅炉房天然气燃烧废气

曹晓 任城 郭志伟 梁玉市 邓研 李群 邓连山 周峰

锅炉天然气燃烧废气直接经 1 根 15m 排气筒 DA015 排放。

(11) 打磨、抛光粉尘废气

打磨、抛光粉尘经水帘+水喷淋处理后经 2 根 15m 排气筒 DA016 和 DA017 排放。

(12) 喷粉车间恶臭废气

喷粉除油、水洗、钎化产生的恶臭废气经一级喷淋塔处理后经 15m 排气筒 DA018 排放。

(13) 厨房油烟废气

项目厨房油烟经油烟净化器处理后，经 1 根 15m 排气筒 DA019 排放。

(三) 其他环境保护设施

(1) 应急池

厂内污水处理站配有 212m³ 的废水事故应急池；厂区配有 10190m³ 的事故应急池；硫酸储罐设有 10m³ 围堰。

(2) 截流阀门

厂区污水处理站设置清水池，采用水泵进行排水，能对超标废水进行有效截留；雨水管网出水口设置截流阀，能对事故废水进行有效截留。

(3) 在线监测设施

生产废水处理系统设置了在线监控设施，监测项目为 pH、流量。

四、环境保护设施调试效果

建设单位委托同创伟业（广东）检测技术股份有限公司于 2021 年 3 月 23 日-4 月 02 日对本项目进行验收监测，并出具《广东玫瑰岛卫浴科技有限公司有限公司检测报告》（TCWY 检字（2021）第 0323041 号）。验收监测期间，项目运行负荷达 92%。验收监测报告显示如下：

(一) 废水

根据监测结果，废水总排放口主要污染物排放值均符合广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表 2 新建项目珠三角排放限值、广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准的较严值要求。

(二) 废气

①有组织排放废气：

根据监测结果，除油、中和、阳极氧化、碱蚀废气排气筒（DA001、DA002、DA004、DA005）排放的硫酸雾、氮氧化物符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）中表 5 新建企业大气污染物排放限值要求。

邓永强 李峰 何伟 梁志伟 莫伟强 李新 邓连生 何伟 邓永强

喷粉废气排气筒(DA003)、亚克力和人造石产品加工废气排气筒(DA009)、(DA013)、自动打磨废气排气筒(DA012)、手动打磨废气排气筒(DA014)、打磨、抛光废气排气筒(DA016、DA017)排放的颗粒物符合《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段的二级排放标准要求。

电泳固化废气排气筒(DA006)和喷粉固化废气排气筒(DA007)排放非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)大气污染物排放限值要求。

电泳固化废气排气筒(DA006)、喷粉固化废气排气筒(DA007)、挤压工序铝棒加热炉和时效炉燃烧废气排气筒(DA010)和锅炉天然气燃烧废气排气筒(DA015)排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表2燃气锅炉标准要求。

铺毡、喷胶衣、加固、喷UV漆、水转印、封边、喷水性漆废气排气筒(DA008)排放的非甲烷总烃、苯乙烯符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表4规定的大气污染物排放限值要求,颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段的二级排放标准要求,VOCs、甲苯和二甲苯排放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)第II时段标准要求。

喷砂废气排气筒(DA011)排放的颗粒物符合《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA 030802-2--2017)造型、制芯、浇注、落砂、冷却、砂再生工序排放浓度限值要求。

厨房废气(DA019)处理后排放口油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)标准限值要求。

②无组织排放废气:

颗粒物、氮氧化物、硫酸雾的厂界外浓度最高值符合广东省《大气污染物排放限值》(DB4427-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求。苯乙烯、臭气浓度厂界外浓度最高值符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准要求。非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值要求。

(三) 噪声

根据监测结果,项目厂界噪声排放等效A声级符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(四) 固体废物

曹喆 任坤 郭伟 莫雄心 梁永 邓志 李研 邓连山 罗峰 王立

主监测并公开环境信息。

(五)做好环境保护相关台账管理工作,进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案,确保环境安全。

八、验收人员信息

见附表。

广东玫瑰岛卫浴科技有限公司

2021年4月28日

梁色市
黄秋红 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市
梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市 梁色市

附：广东玫瑰岛卫浴科技有限公司年产淋浴房 120 万件、亚克力浴缸 2 万件、亚克力浴盆 5 万件、人造石洗手盆 4 万件、人造石台面 3 万件、人造石浴盆 5 万件、浴室柜 7 万件、镜柜 9 万件建设项目（一期）竣工环境保护验收工作组成员名单

时间：2021 年 4 月 28 日

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	广东玫瑰岛卫浴科技有限公司	曾志伟	13702388612	
2	建设单位	广东玫瑰岛卫浴科技有限公司	曾志伟	13726010380	
3	建设单位	广东玫瑰岛卫浴科技有限公司	曾志伟	13702398686	
4	建设单位	广东玫瑰岛卫浴科技有限公司	曾志伟	13532042893	
5	环评单位	广东省环境保护工程研究院有限公司	张永元	1592275837	
6	监测单位	同创伟业（广东）检测技术股份有限公司	张永元	1866567663	
7	监测单位	同创伟业（广东）检测技术股份有限公司	张永元	15986353135	
8	环保设施设计施工单位	佛山市科铝机械设备有限公司	邓志伟	13690678999	
9	环保设施设计施工单位	江门市佰博环保有限公司	李永平	15918047188	
10	环保设施设计施工单位	江门市佰博环保有限公司	李永平	13760526075	
11	环保设施设计施工单位	佛山市精柯蓝环保设备有限公司	李永平	15918047085	
12	环保设施设计施工单位	佛山市精柯蓝环保设备有限公司	李永平	18665530001	
13	专家	江门市环境监测中心站	曾志伟	13702388612	
14	专家	江门市广悦电化有限公司	曾志伟	16924608592	
15	专家	江门市海达水净化工程有限公司	曾志伟	13709617876	