

# 宣城市德思智能洁具有限公司卫浴产品喷涂生产线技改项目 阶段性竣工环境保护自主验收意见

2022年9月1日，宣城市德思智能洁具有限公司根据《宣城市德思智能洁具有限公司卫浴产品喷涂生产线技改项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》、项目环评文件及批复，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，并依照有关法律法规等要求对本项目进行竣工环境保护验收。验收组现场查阅并核对了项目配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究、讨论，提出验收意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

宣城市德思智能洁具有限公司卫浴产品喷涂生产线技改项目位于宣城市宣州区寒亭镇寒亭工业集中区。厂区中心点坐标：118度34分14.99秒，30度54分48.71秒，距离本项目最近的村庄为冯村和张村，分别距离项目厂界360m和350m。本次技改项目利用现有厂房建设自动化喷涂生产线2条，轨道、烘箱、支架若干，配套相关环保及检测设备，为P125装饰圈、15B滑座体、P127装饰圈、T46装饰盖、T46面罩、T33装饰盖、T35-1面罩、T34装饰盖其他配件、15B花洒支架花洒，对其进行喷漆作业。此次验收为阶段性验收，现只建设自动化喷涂生产线1条，轨道、烘箱、支架若干，配套相关环保及检测设备。根据目前配置的生产

设备，能够年产 160 万件新型高档节水节能型花洒。

## （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 6 月 16 日经宣城市宣州区经济和信息化局备案（备案文号：宣区经信投【2021】62 号）。

2021 年 8 月，委托合肥市斯康环境科技咨询公司编制该项目环评报告表。

2021 年 12 月 23 日，宣城市宣州区生态环境分局以“宣区环审[2021]114 号”批复该项目环评文件。

项目于 2021 年 12 月 26 号开工，2022 年 5 月开始安装设备，并于 2022 年 5 月试生产，2022 年 8 月开始项目阶段性验收工作，根据目前配置的生产设备，能够年产 160 万件新型高档节水节能型花洒。

项目于 2022 年 5 月 24 日按要求执行排污许可制度，申报固定污染源排污登记，登记编号 91341802MA2QD3H36Q001U；

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录

## （三）投资情况

项目设计投资为 3000 万元，环保投资为 70 万元，占总投资的 2.33%；实际投资投资为 1550 万元，环保投资为 61 万元，占总投资的 3.94%。

## （四）验收范围

本次验收范围为年产 160 万件新型高档节水节能型花洒。

## 二、工程变动情况

对照项目环境影响评价报告表和批复文件要求，本项目建设内容和环境保护措施变更如下：

本次验收为阶段性验收，设备及产品产量较环评减少。

参照生态环境部办公厅 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《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）”的通知，本次变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

本次建设项目废水主要为生活污水和喷漆水帘废水，尾气吸收废水，排放量 1.68t/d,年排放量为 504t。生活污水主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、SS 等，经化粪池预处理，喷漆废水、气旋尾气吸收废水采用混凝沉淀+水解酸化+中和+芬顿的处理工艺，经污水处理设施处理后纳管排入寒亭镇污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排入周寒河。

#### （二）废气

本次改扩建项目营运期产生的废气主要为喷漆废气、烘干废气等。

本项目在 2#生产厂房内设置 1 间自动喷漆间、1 间烘干房、1 间补漆室，均采用全封闭形式，调漆在喷漆间内进行。在漆喷间、烘干间内设置好上件区和下件区，加工好的注塑件通过人工送至上件区，通过输送带挂件输送进入密闭的喷漆间、烘干间，仅考虑开门关门过程中少量的废气逸散，废气收集效率 95%。收集的

喷漆、调漆废气经水帘+气旋+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理烘干废气直接接入活性炭吸附装置处理。喷漆、调漆、烘干废气经过处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放

### （三）噪声

本项目的噪声主要为新建的喷漆室、烘箱等设备运行时产生的噪声，通过合理布局、建筑隔声、距离衰减及安装减振基座和减振橡皮垫等措施降低噪声对外界环境的影响。

### （四）固体废弃物

根据工程分析，本项目运营期产生的一般工业固废：主要包括废包装材料，收集后外售，固体废弃物库建于厂房南侧，约 10m<sup>2</sup>。危险废物：包括漆渣、废过滤棉、废活性炭、废油漆桶等危险废物，暂存在厂内现有的危废库内，委托资质单位进行处置，危废库建于厂房南侧，建筑面积 20m<sup>2</sup>。生活垃圾委托环卫部门清理。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。

## 四、验收监测结果

依据宣城禾美环保技术有限公司验收监测报告：

### 1、废气

本项目废气主要为产生的废气主要为喷漆废气、烘干废气等。

本项目在 2#生产厂房内设置 1 间自动喷漆间、1 间烘干房、1 间补漆室，均采用全封闭形式，调漆在喷漆间内进行。在漆喷间、烘干间内设置好上件区和下件区，加工好的注塑件通过人工送至上件区，通过输送带挂件输送进入密闭的喷漆间、烘干间，仅考虑开门关门过程中少量的废气逸散，废气收集效率 95%。收集的

喷漆、调漆废气经水帘+气旋+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理，烘干废气直接接入活性炭吸附装置处理。喷漆、调漆、烘干废气经过处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放。

经计算，验收监测期间，排气筒总排口非甲烷总烃最大排放浓度为  $2.94\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $1.69\times 10^{-2}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1 排放限值；厂界无组织非甲烷总烃最大监控浓度为  $1.97\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织总悬浮颗粒物最大监控浓度为  $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 浓度限值要求。

## 2、废水

本项目实行雨污分流，雨水经管道汇集后排入市政雨水管网，本次建设项目废水主要为生活污水和喷漆水帘废水，尾气吸收废水，经化粪池预处理，喷漆废水、气旋尾气吸收废水采用混凝沉淀+水解酸化+中和+芬顿的处理工艺，经污水处理设施处理后纳管排入寒亭镇污水处理厂，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后排入周寒河。

## 3、噪声

本项目的噪声主要为新建的喷漆室、烘箱等设备运行时产生的噪声。噪声级在  $60\sim 85\text{dB}(\text{A})$  之间。选用低噪声设备、合理布局、基础减振、厂房隔声等，项目厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，项目噪声对区域声环境影响较小。

验收监测期间，项目厂界噪声昼间噪声最大值  $59.1\text{dB}(\text{A})$ 、

夜间的噪声最大值 46.4dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### 4、固体废弃物

根据工程分析，本项目运营期产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物，具体产生情况如下：废包装材料定期由物资公司回收利用，漆渣、喷漆废水、废过滤棉、废油漆桶企业收集后定期委托资质单位处置。废活性炭收集后存放在危废暂存库，委托有资质单位统一处置。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。。所有废弃物全部做到资源化无害化处理，对周围环境影响较小。

#### 5、总量控制

本次验收监测期间，根据核算可知废水排放污染物 COD：0.0171t/a，氨氮 0.0019t/a；VOCs 有组织排放量为 0.0386t/a，满足总量控制要求。

### 五、验收结论

综上所述：宣城市德思智能洁具有限公司“卫浴产品喷涂生产线技改项目”各项环保手续完善，厂址选址合理，验收监测期间，设施运行正常，污染物达标排放，未发生环境污染事故，符合环保竣工验收条件。

### 六、后续要求

- 1、加强油漆管理。
- 2、规范建设危废库，加强标识管理。
- 3、规范建设危废库，完善标示标牌、台账等。

## 七、验收人员信息

验收组名单附后。

宣城市德思智能洁具有限公司

2022年9月1日