

# 浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 17 日,浙江利富豪智能家居有限公司根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院令第 682 号)、环保部《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 号等相关规定,在该公司自主召开“浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目竣工环境保护验收会”。

建设单位浙江利富豪智能家居有限公司组织成立了验收工作组,验收工作组由建设单位浙江利富豪智能家居有限公司、验收监测单位中昱(浙江)环境监测股份有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于环境、验收监测和环境保护措施落实情况的介绍,查阅了验收监测报告等相关材料,进行了现场勘察,经认真讨论,形成如下意见:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于浙江省湖州市德清县雷甸镇通用航空产业园,租用浙江利富豪电器有限公司的闲置工业厂房,建设“年产 100 万套智能小家电项目”。验收产能年产 100 万套智能小家电。

### (二) 建设过程及环保审批情况

浙江利富豪智能家居有限公司于 2022 年 4 月委托湖州宝丽环境技术有限公司编制完成了《浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目环境影响报告表》(简称本项目),2022 年 5 月通过湖州市生态环境局审批,审批文号为湖德环建〔2022〕39 号,该项目于 2023 年 6 月投入试生产。

2023 年 7 月 12 日申领全国排污许可证,管理类别登记管理,排污证编号:91330110MA2GKUMU1X001W。

建设单位委托中昱(浙江)环境监测股份有限公司于 2023 年 6 月 28 日~6 月

29日对该项目及其配套的环保设施进行了验收监测，并出具了相关检测报告。验收监测期间，项目运行负荷达到75%以上。

### （三）投资情况

项目实际总投资1705万元，其中环保投资155万元，占总投资的9.1%。

## 二、工程变动情况

经与原环评文件进行对照，本项目的主要变动情况体现在生产设备数量和工艺流程方面。企业实际情况较环评审批情况，增加2台规格为125T的冲床，2台规格为60T的冲床，液压机由规格200T的1台增加为规格250T的2台；生产工艺中焊接工序不再实施。对照《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），均不属于重大变化。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

#### （1）生活污水

经化粪池预处理后，纳管排入德清县威德水质净化有限公司集中处理，达标排放。

#### （2）生产废水

经自建污水站预处理后，50%回用，50%纳管排入德清县威德水质净化有限公司集中处理，达标排放

### （二）废气

#### （1）金属粉尘：加强车间封闭，自然沉降；

（2）喷砂粉尘：项目方打砂机工作时保持喷砂房全密闭，并且呈微负压状态，然后通过密闭管道经布袋除尘装置处理，尾气通过一根15米高的排气筒DA001排放。

（3）油漆废气：喷漆设备密闭收集，经引风机收集后通过1套“水帘+水喷淋+除湿+两级活性炭吸附”装置进行净化处理后，尾气通过一根15米高的排气筒DA002排放；烘干废气经引风机收集后与喷漆废气同1套“水喷淋+除湿+两级活性炭吸附”装置进行净化处理后，尾气通过同一根15米高的排气筒DA002排放。

（4）喷塑粉尘：喷塑设备，由其自带的吸尘装置收集，通过管道连接后进入回收装置（滤芯过滤装置+旋风自动回收装置），尾气通过一根15米高的排气筒

DA003 排放。

(5) 喷塑后固化废气：经吸风装置收集后，通过与油漆废气同一套“水喷淋+除湿+两级活性炭吸附”装置处理，尾气通过同一根 15 米高的排气筒 DA002 排放。

(6) 天然气燃烧废气：通过 DA002 一同排放。

### (三) 噪声

本项目主要噪声源是车间内设备运行及车间外风机运行时产生的设备噪声，具体降噪措施如下：

- (1) 合理布置设备位置，选用噪声低、振动小的设备；
- (2) 对风机等高噪声设备加设减振垫；
- (3) 安装隔声门窗。

### (四) 固体废物

- 1、生活垃圾：本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。
- 2、一般工业固体废物：在车间设有一般固废暂存区域。
- 3、危险废物：危废仓库：面积约 20m<sup>2</sup>，位于车间一楼西北侧。

一般固废出售给废旧物资回收公司，危险废物委托温州市环境发展有限公司进行处置。本项目各类固废均能得到妥善处置，不排入自然环境，对周围环境无影响。

## 四、环境保护设施调试效果

浙江利富豪智能家居有限公司委托中昱（浙江）环境监测股份有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。对其废气、废水、噪声和固废治理项目进行了验收监测。

### (1) 废气监测达标情况

本项目喷砂粉尘和喷塑粉尘的主要污染物均为颗粒物，油漆废气的主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃和臭气浓度，喷塑后固化废气的主要污染物为非甲烷总烃和臭气浓度。燃烧废气污染物为颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。排放均执行《关于印发〈湖州市工业炉窑大气污染深度治理实施方案〉的通知》（湖治气办[2021]20 号）中的限值要求

颗粒物、非甲烷总烃和臭气浓度有组织排放浓度能够达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 中的排放限值。颗粒物无组织排放

浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的标准限值。非甲烷总烃和臭气浓度的厂界无组织排放浓度能够达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 企业边界大气污染物浓度限值。非甲烷总烃厂区内无组织排放能够达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中的特别排放限值。烧废气污染物为颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放均执行《关于印发<湖州市工业炉窑大气污染深度治理实施方案>的通知》（湖治气办[2021]20 号）中的限值要求

#### （2）废水监测达标情况

本项目验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后，其中的污染因子 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物均能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准的要求。生产废水经自建污水站处理后，其中的污染因子 pH、化学需氧量、悬浮物、石油类、氟化物能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准的要求。

#### （3）噪声监测达标情况

项目验收监测期间，各侧厂界昼间噪声排放均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

#### （4）固废合理处置情况

本项目各类固废均能得到妥善处置，不排入自然环境，对周围环境无影响。

#### （5）污染物排放总量达标情况

根据项目生产情况和验收监测结果，核算出的实际主要污染物排放总量控制指标 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、颗粒物、VOC<sub>S</sub>、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 的排放总量均在原环评审批的总量控制指标范围内，符合总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目营运期废水、废气、噪声均能做到达标排放，对周围环境影响不大，且污染物排放总量符合控制要求。

### 六、存在的问题、整改要求及建议

（1）建议企业在废气排气筒采样孔处以及废水排放监测口处设置标识标牌。

（2）建议企业在废气处理设施和废水处理设施处补充环境管理程序以及操作规程。

(3) 建议企业对废气处理设施中的活性炭进行及时更换。

(4) 建议企业根据排污许可证要求落实环境监测计划，委托第三方环境检测单位对公司废气、废水、噪声进行监测。

(5) 加强生产管理，完善企业环保管理制度。

## 七、验收结论

对照国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、环保部《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 号等相关规定，项目按照《浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目环境影响报告表》和湖州市生态环境局关于《浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目环境影响报告表的批复意见》，湖德环建〔2022〕39 号，项目基本落实了环境影响报告表及批复意见中环境保护措施要求。经中昱（浙江）环境监测股份有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，项目对周围环境影响不大，验收工作组同意“浙江利富豪智能家居有限公司年产 100 万套智能小家电项目”通过竣工环境保护自主验收。

## 八、后续要求和建议

(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步优化完善废气收集设施并提高废气处理效率。

(二) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(四) 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。

## 九、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

| 验收组    | 姓名 | 单位 | 联系方式 |
|--------|----|----|------|
| 验收负责人  |    |    |      |
| 验收参加人员 |    |    |      |
|        |    |    |      |
|        |    |    |      |
|        |    |    |      |

验收工作组

2023年7月17日

### 九、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

| 验收组    | 姓名 | 单位               | 联系方式        |
|--------|----|------------------|-------------|
| 验收负责人  | 李川 | 浙江创美智能家居有限公司     | 18568850782 |
| 验收参加人员 | 沈坤 | 湖州宝丽环境技术有限公司     | 177671582   |
|        | 徐蕾 | 湖州宝丽环境技术有限公司     | 1772735821  |
|        | 李俊 | 湖州宝丽环境技术有限公司     | 185050292   |
|        | 徐浩 | 中星(浙江)环境检测股份有限公司 | 15257269283 |

