

## 金槠精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目 （重新报批）（第一阶段）竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 26 日，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，金槠精密工业（苏州）有限公司组织相关单位和技术专家组成验收组（名单附后），对金槠精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目（重新报批）（第一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州高新区浒关工业园道安路 28 号

项目性质：新建

建设规模及建设内容：压铸类汽车零部件 145 万件/年、精锻类汽车零部件 150 万件/年、机加工类汽车零部件 145 万件/年

本项目职工 100 人，年工作日 350 天，三班制，每班 8 小时，年运行 8400 小时。本项目无食堂，无宿舍，设置一餐厅，员工用餐为配送。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2021 年 8 月建设单位委托江苏中升太环境技术有限公司编制了《金槠精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目（重新报批）环境影响报告表》，9 月取得了苏州市生态环境局的审批意见（苏环建[2021]05 第 0019 号）。

项目于 2019 年 2 月开工（项目于 2017 年 6 月取得批复后开始建设，建设过程中因产品方案、产排污等发生重大变动，于 2021 年 8 月重新报批），2023 年 4 月竣工并调试。2020 年 7 月办理排污许可证（证书编号 91320505550224842E001W）。2023 年 5 月，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告 OASIS2305074），10 月建设单位完成验收监测报告表的编制。

#### （三）投资情况

项目总投资 10000 万元，环保投资 500 万元，环保投资占比 5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为金槠精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目（重新报批）（第一阶段，不包含涂胶及荧光检测工序）及其配套污染防治设施。主要生产设备详见项目验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

对照环评，项目实际建设中有如下变动：

（1）本次验收为项目第一阶段验收，部分设备未达环评设计规模，本阶段生产的产品不需要涂胶及荧光检测，验收不涉及这两道工序及相应污染防治措施；

（2）原环评中铝水转运包为 2 套，该设施是熔化炉（2 用 1 备）配套的辅助设施，与熔化炉数量一致，实际建设中增加 1 台为备用；倒角机数量由 10 台增加为 12 台，该设备为机加工辅助设备。

（3）倒角机位置由原环评的南厂房一层调整至 3 层原荧光检测区域；湿式研磨工序位置由原环评的南厂房一层调整至北厂房外东侧单独区域；挂抛机位置由原环评的南厂房三层调整至南厂房外北侧区域；一般固废暂存处位置由原环评的南厂房内调整至南厂房外东侧。

（4）TW002 废水站：环评中该废水站处理荧光检测废水、脱脂废水、酸洗废水、钝化废水、纯水制备废水，其中荧光检测废水先经过芬顿预处理后再与其他废水一起进入废水站。实际一阶段不涉及荧光检测废水，脱脂剂钝化废水因污染物浓度较高，先进入芬顿预处理后再与酸洗废水、纯水制备废水一起进入废水站处理。环评 RO 浓水直接经过二效蒸发器处理，实际 RO 浓水先进入中间水池再经过二效蒸发器处理。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要为脱模废水、研磨废水、湿式除尘废水、表面处理废水、纯水制备弃水、热处理冷却水、冷却塔排水和生活污水。脱模废水、研磨废水、湿式除尘废水进入厂区废水处理站 1（TW001，处理工艺：隔油+混凝沉淀+AO+二沉池）处理后接市政污水管网，进入浒东水质净化厂处理；脱脂废水、钝化废水经芬顿+混

凝沉淀池预处理再和其他表面处理废水与纯水制备废水一起进入絮凝沉淀+生化处理+混凝沉淀+砂碳过滤+RO+二效蒸发处理（污水处理站 2，TW002）后作为纯水系统的原水制备纯水再回用于脱脂酸洗钝化处理线，不外排；热处理冷却水、冷却塔排水和生活污水直接接管进入市政污水管网，进入浒东水质净化厂处理。

## 2、废气

项目第一阶段生产废气主要为熔化废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物）、压铸废气（颗粒物、非甲烷总烃）、抛丸粉尘（颗粒物）、切削油雾废气（非甲烷总烃）、热处理废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）、切割粉尘（颗粒物）、烘干废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）。

熔化废气（天然气燃烧尾气、熔化烟尘），熔化炉和机边保温炉上方设置集气罩，收集后合并至 1 套袋式除尘器装置处理后由 25 米高排气筒（DA001）排放。

抛丸粉尘收集后经密闭管道抽至湿式除尘装置处理后由 26 米高排气筒（DA003、DA004）排放。

热处理采用天然气为燃料，燃烧废气收集后由 27.6 米高排气筒（DA007）排放。

烘干废气收集后由 25.2 米高排气筒（DA008）排放

压铸废气经压铸机上方配套高效静电过滤器处理后无组织排放；切削油雾废气经配套的油雾净化器收集处理后无组织排放；切割粉尘经设备自带布袋除尘器处理后无组织排放；未捕集的废气无组织排放。

## 3、噪声

本项目噪声主要为生产及公辅设备运行产生的噪声，通过合理布局、减震垫、厂房隔声、距离衰减等措施降噪。

## 4、固体废物

本项目产生的一般工业固废（边角料及不合格品、一般废包材）与除油后的金属屑委托无锡同勇晟环保有限公司处理；危险废物（熔化炉渣、熔化废气集尘灰、废切削液、金属泥渣、化学品废包装桶、废油桶、废液压油、废润滑油、浮油及污泥、表面处理废槽液、含油抹布）委托江苏海光金属有限公司、苏州市吴中区固体废物废弃物处理有限公司、苏州己任环保科技有限公司处置，废过滤物、蒸发残液暂未产生，待产生后签订处置协议；员工生活垃圾由苏州阳山市政工程有限公司清运处理。

本项目危废暂存区面积约 40 平方米，地面铺设环氧地坪，设置导流沟、收集池、

防泄漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

#### 5、其他环境保护措施

（1）按批复要求，以厂界为起点设置 100 米的卫生防护距离，目前该范围内无居民等敏感目标。

（2）已完成突发环境事件应急预案备案，备案编号 320505-2021-292-L。

#### 四、环保设施监测结果

2023 年 5 月 25 日-26 日，欧宜检测认证服务（苏州）有限公司对金槠精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目（重新报批）（第一阶段）进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75%以上，符合验收监测技术规范要求。验收监测期间：

##### 1、废水

本项目污水总排口 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求；总氮、氨氮、总磷排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准。TW002 出口 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、石油类、氨氮排放浓度均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 标准要求。

##### 2、废气

本项目有组织废气颗粒物、氮氧化物、氟化物排放浓度和排放速率均符合江苏省《大气污染物排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值要求；二氧化硫排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准限值要求。

厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物监控浓度均符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值要求。厂区无组织非甲烷总烃监控浓度符合江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值要求，颗粒物符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）附录 A 中表 A.1 、《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 3 标准限值要求。

##### 3、噪声

本项目厂界昼夜环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

#### 4、总量控制

本项目废水、废气污染物排放总量均符合环评中总量控制要求（DA001 排放时间 8400h；DA003、DA004 排放时间 5600h，DA007 排放时间 4200h，DA008 排放时间 5600h）。

#### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为金槌精密工业（苏州）有限公司年产 1500 万件汽车零部件新建项目（重新报批）（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

#### 六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

#### 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

金槌精密工业（苏州）有限公司

2023 年 10 月 26 日

金槠精密工业（苏州）有限公司年产1500万件汽车零部件新建项目  
（重新报批）（第一阶段）竣工环境保护验收会签到表

| 姓 名 | 单 位            | 职务/职称 | 联系方式        |
|-----|----------------|-------|-------------|
| 朱三祥 | 金槠精密工业(苏州)有限公司 | 总经理   | 13906207238 |
| 刘如平 | 金槠精密工业(苏州)有限公司 | EH5   | 18068003109 |
| 张思东 | 金槠精密工业(苏州)有限公司 | 生产经理  | 1896242684  |
| 王如平 | 苏州大学           | 副教授   | 13912717740 |
| 顾海门 | 江苏大学           | 教授    | 13962168881 |
| 王如平 | 苏州大学           | 副教授   | 18906207238 |
| 王斌  | 中太环境技术(苏州)有限公司 | 项目经理  | 1345166406  |
| 王斌  | 中太环境技术(苏州)有限公司 | 项目经理  | 13192246650 |
| 王莉  | 威明环境工程(苏州)有限公司 | 技术部   | 189445072   |
| 王莉  | 威明环境工程(苏州)有限公司 | 技术部   | 18991528926 |
| 王莉  | 金槠精密工业(苏州)有限公司 |       | 15775728278 |
| 王莉  | 金槠精密工业(苏州)有限公司 | 制造部   | 18068003091 |
| 王莉  | 金槠精密工业(苏州)有限公司 |       | 13812619250 |
|     |                |       |             |
|     |                |       |             |
|     |                |       |             |
|     |                |       |             |
|     |                |       |             |