

杭州航民百泰首饰有限公司旧厂房改造项目

环境影响报告表环保公示

一、建设单位情况（公告发布单位）

单位名称：杭州航民百泰首饰有限公司

单位所在地：杭州市萧山区瓜沥镇航民村

法定代表人：朱立民 联系人姓名：朱春燕

联系电话：13588791098 邮编：311200

二、环评单位情况

单位名称：煤科集团杭州环保研究院有限公司

单位所在地：杭州市萧山区拱秀路 288 号

联系人姓名：陆文忠 许灵群 联系人电话：82754657 邮编：311201

三、项目建设基本情况

项目名称：杭州航民百泰首饰有限公司旧厂房改造项目

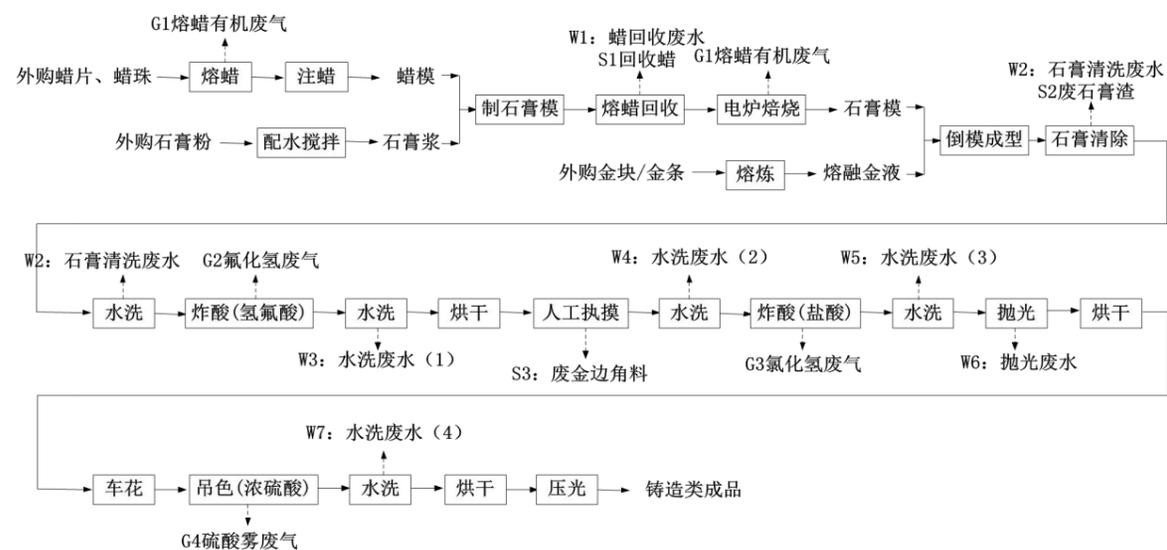
项目建设地：杭州市萧山区瓜沥镇航民村

行业类别：C24 文教、工美、体育和娱乐用品制造业

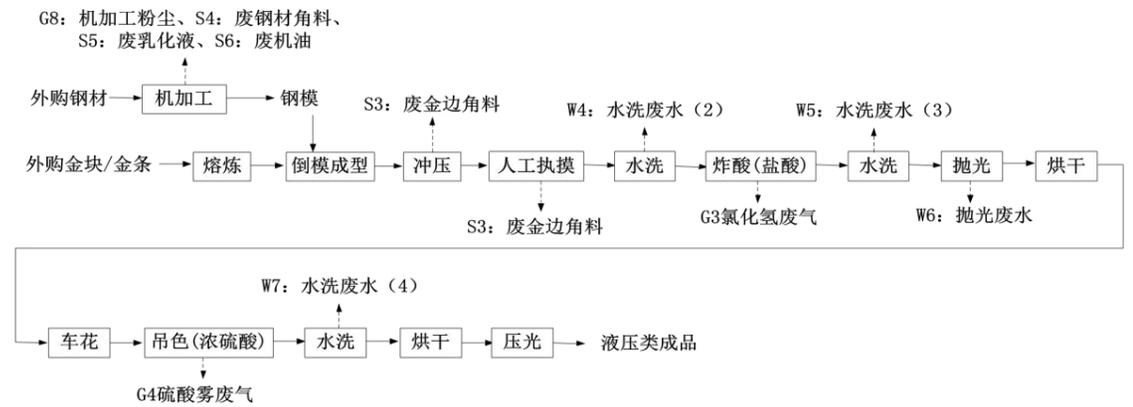
建设规模：公司拟在位于瓜沥镇航民村的现有厂区内进行提升改造，实施杭州航民百泰首饰有限公司旧厂房改造项目。本项目共分两期，一期工程在公司现有工业厂房内购置设备，将黄金制品项目产能扩大至 60 吨/年；二期工程对公司厂房采取“边改造边生产”的方式，逐步将全厂旧厂房改造重建，最终黄金制品产能将扩大至 100 吨/年。

项目生产工艺流程、排污流程(或拟经营范围)：

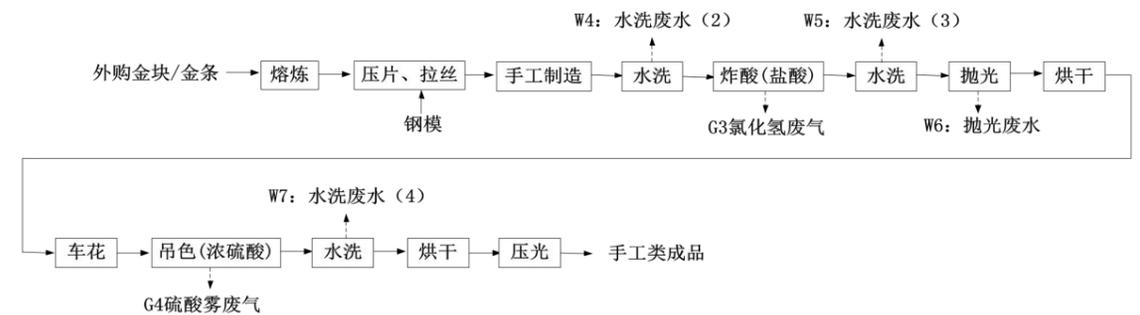
(1) 铸造类黄金制品工艺流程图



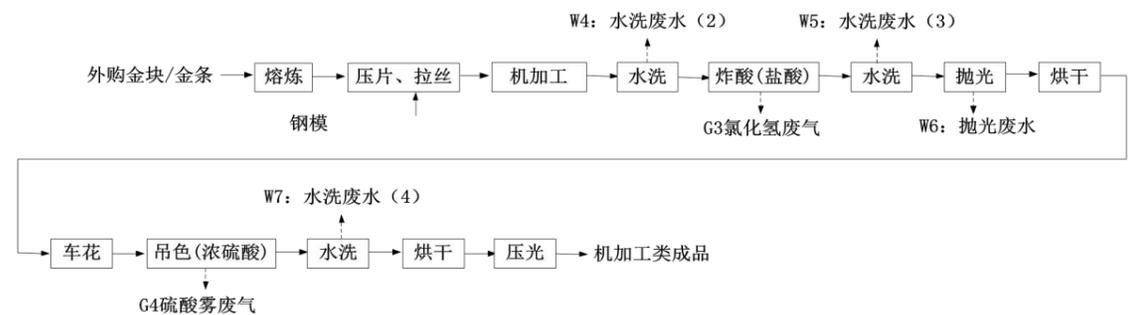
(2) 液压类黄金制品工艺流程图



(3) 手工类黄金制品工艺流程图



(4) 机加工类黄金制品工艺流程图



本项目产生的主要污染物情况：

- (1) 废水：本项目废水主要为蜡回收废水、石膏清洗废水、水洗废水、抛光废水和员工生活污水等。
- (2) 废气：本项目废气主要为各酸性气体、铸造烟气、机加工粉尘和食堂油烟等。
- (3) 噪声：本项目主要噪声源为各类机加工设备产生的噪声。
- (4) 固废：本项目实施后，主要产生回收蜡、废石膏渣、废钢材边角料、废乳化液、废机油、一般原辅材料废包装袋、污水处理污泥、废有机清洗剂、员工生活垃圾。

四、环境影响评价范围内主要敏感目标分布情况

序号	点 位		离厂界最近距离	距主要生产车间最近距离	相对所在方位	敏感点规模	备注
1	地表水环境	航坞河	北侧 70m, 东侧紧邻		/	河宽约 25m	IV 类水环境功能区
2	空气环境	航民村	紧邻 m	20m	南侧	全村总人口 1079 人	二类空气环境功能区
3	地下水环境	厂区内及周围 6km ² 范围内				不作为饮用水源	III 类水环境功能区
4	声环境	航民村	紧邻 m	20m	南侧	全村总人口 1079 人	2 类声环境功能区
5	风险环境	与空气环境敏感点基本同					

五、主要环境影响预测情况

(1) 水环境影响：本项目实施后，公司生产废水采用 pH 调节+沉淀处理后，使得废水 pH 达 6~9 之间（防止管道腐蚀）与经化粪池（隔油池）预处理后的员工生活污水一同接入航民集团污水管网，送杭州萧山东片污水处理有限公司集中处理达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB2487-2012）间接排放限值要求后，再通过市政污水管网，送临江污水处理厂集中处理，对周边水环境影响不大。

(2) 废气：经处理后，本项目各污染源各污染物（氯化氢、非甲烷总烃、氟化物等）均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB3095-2012）中的二级标准；从估算模式计算结果来看，本项目正常工况下排放的废气等对周围环境的贡献值较小，且最大落地浓度均小于相应的环境标准限值，因此，不会对周围敏感点产生较大的影响；经计算，本项目无需设置大气环境防护距离。

(3) 声环境影响：本项目噪声主要为各类生产设备的设备噪声。经预测，本项目所在厂区各厂界昼夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，本项目附近航民村也能达到相应质量标准，不会出现扰民的现象，所以本项目的噪声对环境产生的影响较小。

(4) 固废影响：回收蜡回用于生产或出售综合利用，废石膏渣、废钢材边角料、一般原辅材料废包装袋出售综合利用，污水处理污泥和生活垃圾由环卫部门定期清运。废乳化液、废机油、废有机清洗剂、废活性炭属于危险废物，委托有资质单位进行处理。本项目固废最终排放量为零，不会对周围环境产生影响。

六、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

项目	分项	污染治理设施	标准要求
废水处理	分质收集、处理	(1) 厂内实施清污、雨污和清污分流制，设有规范的雨水排放口。 (2) 厂内生产废水处理站设计处理能力为 0.5t/h，采用 pH 调节+沉淀处理工艺，生产废水经处理后再接入萧山东片污水处理厂处理达标后纳入市政污水管网，生活污水经化粪池预处理后直接纳管排放。 (3) 黄金摆件生产线电铸工艺产生的含氰废水单独采用二级破氰装置处理后，再汇入综合废水	防止跑、冒、滴、漏等，污水达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB2487-2012）间接排放限值
		熔蜡有机废气	经集气罩收集后与其他酸性废气一同送屋顶二级碱液喷淋塔处理后，通过 20m 排气筒排放，风机风量为 20000m ³ /h。（一、二期统一处理）
各类酸性废气	经配套橱窗密闭收集系统收集后，采用二级碱液喷淋吸收塔处理后，通过 20m 排气筒排放。风机风量为 20000m ³ /h。（同上）		
擦拭、清洗有机废气	经车间集气罩单独收集后，采用活性炭吸附装置处理后，通过 20m 排气筒排放。风机风量为 5000m ³ /h。（新建）		
机加工粉尘	加强车间通风		
电铸含氰废气	黄金摆件项目含氰废气经收集后，采用氧化喷淋塔（采用碱+次氯酸钠喷淋）处理后，通过 20m 排气筒排放。风机风量为 3000m ³ /h。		
固体废物处理	食堂	经专用厨房油烟净化装置处理后排放	危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），一般固废执行（GB18599-2001）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》，并做好台账记录和申报工作
	堆放场所	设置室内一般固废堆场和危险固废堆场。危险废物仓库应满足“防雨、防风、防漏”，地面应采用环氧砂浆或花岗岩进行防腐处理，仓库周边设置废水边沟，同时做好标牌、标志。	
	申报及台账	遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定的要求，保留危险废物转移五联单，但 按要求建立危险固废处理台账制度及申报制度	
	一般固废	出售综合利用	
	危险废物	委托有资质单位处置	
	生活垃圾	由当地环卫部门统一清运处理	
	噪声	(1) 厂区合理布局，高噪音设备置于整个厂区中部位置；(2) 对风机、水泵、空压机和冷冻机组等高噪音设备设有隔声罩，风机和空压机进出口加消声器、隔声罩及减振器；(3) 高噪音设备安装时采用减振垫，在风机的进出口采用软管连接；(4) 加强生产设备的维护保养，发现设备有异常声音及时检修	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求
其它	环保机构和人员	配备专职的环保人员，定期厂内自测和委托监测	/
	排污口位置	设置规范化的排污口，排放口挂标志牌，建立专门档案	/

七、环境影响评价初步结论

杭州航民百泰首饰有限公司旧厂房改造项目选址合理，符合国家产业政策，项目建设符合清洁生产原则，项目污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，只要建设方重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在较高的生产效益的同时，又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说说是可行的。

八、项目审批单位

审批单位：萧山区环境保护局

联系方式：0571-82899052、82899252、82899253

九、公众提出意见的主要方式及起止时间

征求意见对象：可能受本项目影响的附近居民、企事业单位。

公示时间：2018年3月26日至2018年4月9日

主要方式：以电话和信函等方式向建设单位或环评单位反映。

公告发布单位：杭州航民百泰首饰有限公司

公告发布时间：2018年3月26日