

附件 1：

项目信息

(一) 建设单位基本信息

建设单位名称：上村工业（深圳）有限公司

技术负责人：余德鹏

联系方式：13430509084

现有无申领国家排污许可证：（是■ 否□）

已有的排污许可管理类别：（发证■ 登记□）

环境监管重点单位名录：（是■ 否□）

(二) 项目的基本情况

项目名称：上村工业（深圳）有限公司扩建产品研发试验装置-
镀铜试验线。

建设地址：坪山区龙田街道老坑社区青松路 52 号。

建设性质：（新建□ 改建□ 扩建■）

(若为改扩建项目请选择是否涉及主体工程)

本次改、扩建项目涉及主体工程□

本次改、扩建项目不涉及主体工程■

预计开工时间: 2025 年 12 月 01 日

预计投产时间: 2026 年 07 月 30 日

国民经济行业分类: M7320 工程和技术研究和试验发展。

项目属于《深圳市固定污染源排污许可分类管理名录》第 51; 111 项 专用化学品制造 266; 通用工序-表面处理 行业中的 其他单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的; 有电镀工序 的情形, 需申请排污许可证。

项目选址是否涉及水源保护区、自然保护区、生态保护红线等生态敏感区: (是□ 否■)

项目选址是否涉及深圳市基本生态控制线: (是□ 否■)

(选是请选择属于下列哪类准入情形)

重大道路交通设施□

市政公用设施

旅游设施

公园

与生态环境保护相适宜的农业、教育、科研等设施

(三) 项目主要建设内容及生产工艺

土建内容(若有): 无土建项目。

项目主要建设内容: 本项目经营范围为工程和技术研究与试验, 生产经营面积为85 平米, 主要产品及年产量为研究线路板表面镀铜, 每年试验样本 192 片/年。

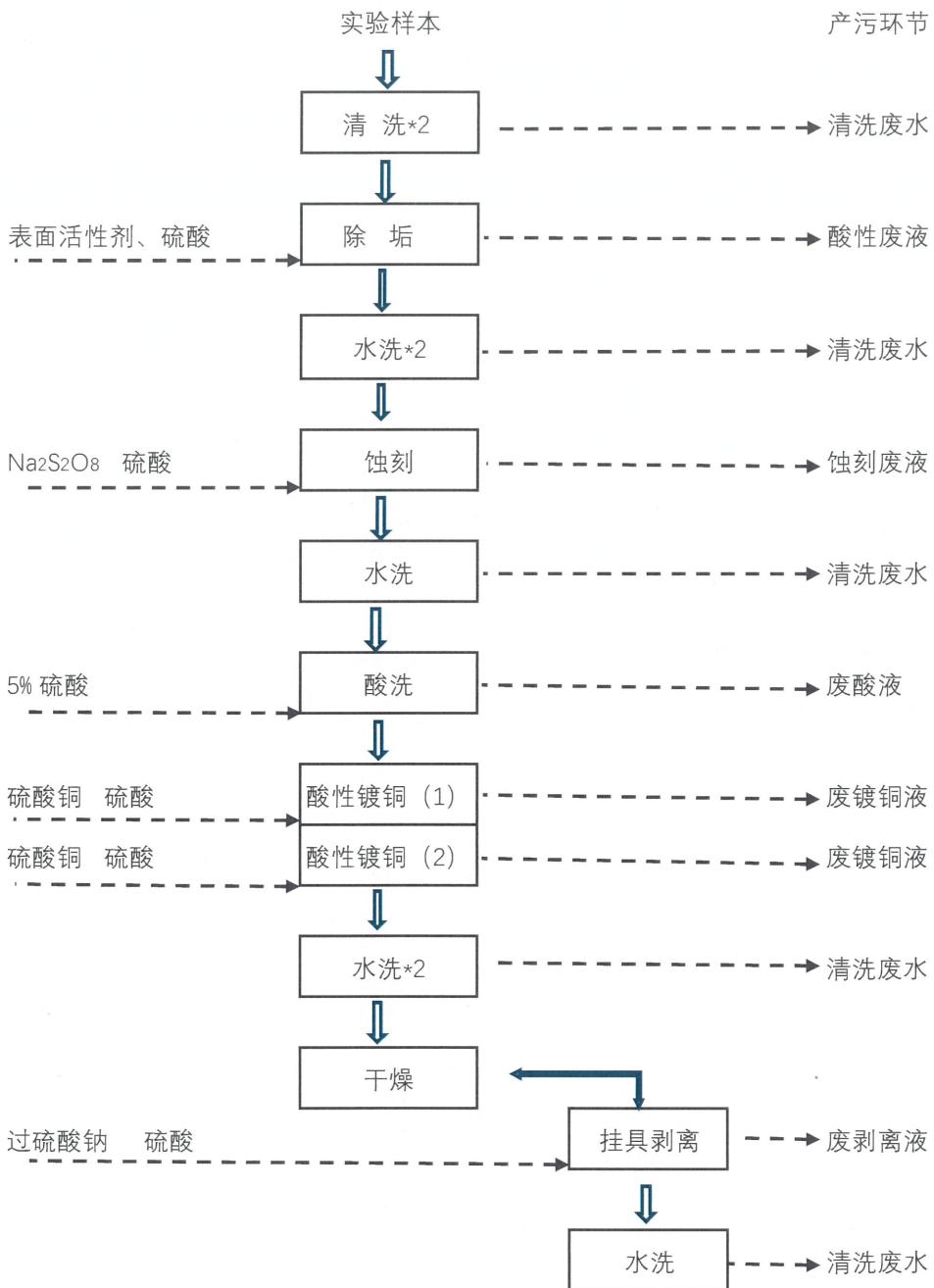
涉 VOCs 原辅材料使用情况: 不使用。

镀铜试验线原料消耗一览表

序号	原料名称	单位	年度使用量	包装规格
1	硫酸	kg	2000	30kg/桶
2	硫酸铜	kg	1000	25kg/袋
3	过硫酸钠	kg	1000	20kg/袋
4	表面活性剂	kg	40	5kg/桶

项目生产工艺: 表面清洗—除垢—水洗—蚀刻—水洗—酸洗—酸性镀铜—水洗—干燥—挂具剥离—水洗。

镀铜实验线工艺流程



本次扩建项目实验设施一览表

序号	设备名称	数量	设备规格	是否产噪设备
1	脱脂槽	1 个	260L	否
2	水洗槽	8 个	260L*8	否
3	蚀刻槽	1 个	260L	否
4	酸洗槽	1 个	260L	否
5	酸性镀铜槽	2 个	1200L*2	否
6	酸性镀铜槽	1 个	450L	否
7	挂具剥离槽	1 个	260L	否
8	镀铜液储存槽	1 个	1200L	否
9	烘干炉	1 台		否
10	单臂式自动行车	1 套		否
11	上料移送车	1 套		否
12	下料移送车	1 套		否
13	样品挂具	3 套		否
14	循环过滤泵	8 台		是
15	排水气动泵	8 台		是
16	电加热器	18 套		否
17	交直流整流机	3 套		是
18	鼓风机	1 台	1.5m ³ /min	是
19	鼓风机	1 台	0.4m ³ /min	是
20	搅拌机	2 台		是

生产时间: 全年生产 48 日, 8 小时/日, 8:30 时至 17:30 时。
 单台或者合计出力 20 吨/小时 (14 兆瓦) 及以上的天然气锅炉

(不含电热锅炉) : (是□ 否■)

单台或者合计出力 20 吨/小时 (14 兆瓦) 以下的天然气锅炉 (不含电热锅炉) : (是□ 否■)

涉及以天然气或者电为能源的工业炉窑使用: (是□ 否■)

(四) 现有项目基本情况 (涉及主体工程的改、扩建项目填报)

项目主要建设内容: 现有经营范围为_____ / _____, 生产经营面积为_____ / _____, 主要产品及年产量为_____ / _____。

涉 VOCs 原辅材料使用情况: _____ / _____。

(五) 项目主要污染物污染防治措施情况及排放标准

列出各类污染物 (水、气、声、固废等) 产生、排放情况及拟采取的污染防治措施、排放标准等。

1. 废水			
是否产生工业废水	■是	□否	
工业废水产生来源	<u>产品表面清洗废水</u>		
本项目工业废水产生量	<u>项目各槽体有效容积、更换频次见下表:</u>		
	工艺流程	槽容积 L	更换(回/月)
	水洗*2	260*2	2
	酸性脱脂	333	2

	水洗*2	260*2	2		
	微蚀刻	260		6	
	水洗	260	2		
	酸洗	260		6	
	酸性镀铜	1200*2		1	
	酸性镀铜	450		1	
	水洗*2	260*2	2		
	挂具清洁	260		3	
	水洗	260	2		
<p>水洗槽有 8 个，槽容积 260L,每月更换 2 次，一年 12 个月。废水产生量：$8*260L*2*12=49920L$ 即 49.92 吨/年。</p> <p>工业废水产生量：49.92 吨/年</p>					
工业废水治理工艺	<u>/</u>				
工业废水去向	<u>委托有处理能力的单位外运处理</u>				
废水排放标准	<u>/</u>				
废水治理设施依托情况 (改、扩建项)	<u>“小废水”暂存设施依托现有废水暂存设施</u>				

目填报)	
2.废气	
是否产生工业废气	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
工业废气产生来源	<u>产品表面酸性脱脂产生的硫酸雾废气、产品表面蚀刻产生的硫酸雾废气、产品表面酸洗产生的硫酸雾废气、产品表面酸性镀铜产生的硫酸雾工艺废气、挂具剥离产生的硫酸雾废气（具体详见实验线工艺流程图）</u>
是否涉及挥发性有机物、氮氧化物年排放量大于 300kg	<input type="checkbox"/> 是（选是，需填报附件 2） <input checked="" type="checkbox"/> 否
废气排放口数量及排气筒高度	<u>废气排放口 1 个，排气筒高度 26 米</u>
工业废气治理工艺	<u>碱液喷淋塔处理</u>
工业废气排放标准	<u>废气排放执行标准：硫酸雾执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准与《电镀污染物排放标准》</u>

	(GB21900-2008) 表 5 较严者 (即执行 GB21900-2008 排放浓度限值 +DB44/27-2001 排放速率限值)			
废气治理设施依托情况 (改、扩建项目填报)	<p>依托现有的废气处理设施进行处理。</p> <p>现有废气处理塔，容积：φ2000mm*H5100mm，处理风量： 18000m³/h。喷淋水槽容积： 3.14m²*0.6m=1.89m³</p>			
3.噪声				
噪声来源	水泵、鼓风机等产噪设备 (具体详见实验设备一览表)			
相关措施	产生噪声的设备均放置于设备间内，采取隔声减震降噪措施			
噪声执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 3 类标准			
4.固废				
危险废物种类及产生量	工艺流程	槽容积 L	更换 (回/月)	更换 (回/年)
	水洗*2	260*2	2	
	酸性脱脂	333	2	
	水洗*2	260*2	2	
	微蚀刻	260		6
	水洗	260	2	
	酸洗	260		6
	酸性镀铜	1200*2		1

酸性镀铜	450		1
水洗*2	260*2	2	
挂具清洁	260		3
水洗	260	2	

危险废物种类：酸性除垢废液（危废代码：900-300-34）、蚀刻废液（危废代码：900-300-34）、酸洗废液（危废代码：900-300-34）、酸性镀铜废液（危废代码：398-005-22）、挂具剥离废液（危废代码：398-005-22）、废气处理碱性喷淋废液（危废代码：900-352-35）

废液产生量：

酸性脱脂废液槽容积 333L，每月更换 2 回，一年 12 个月。废液量： $333L*2*12=7792L/年$

蚀刻废液槽容积 260L，每年更换 6 次/年，废液量： $260L*6=1560L/年$ 。 酸洗废液槽容积 260L，每年更换 6 次 / 年，废液量： $260L*6=1560L/年$ 。 酸性镀铜废液槽容积

	<p>1200L+1200L+450L=2850L，每年更换 1 次/年，废液量：2850L/年。挂具剥离废液槽容积：260L，每年更换 3 次/年，废液量 780L/年。碱性喷淋液槽容积：1890L，每年更换 2 次/年，废液产生量：1890*2=3780L/年（备注：本次扩建不新增喷淋塔废液量）</p> <p>项目每年的废液产生总量：</p> <p>7792L+1560L+1560L+2850L+780L=14542 L/年，每年产生废液总量 14.542 吨/年</p>
处理方式	交由有处理资质的单位外运处理。 在镀铜试验装置旁设立 1 个危险废液暂存间，暂存间面积 $4*7=28$ 平米，存储废液最大量 14 吨。
一般工业固体废物种类及产生量	塑料包装袋、试验后无元器件的 PCB 废基板
处理方式	交有处理能力的单位回收处理

5.其它备注事项

(如有其它需备注的事项填写)

(六) 注意事项

- 1.企业应将《开工前承诺书》（包括公示截图）、《项目信息》及项目涉及的单元管理要求、行业管理要求纳入静态档案管理，并依法完善排污许可等环保手续；
- 2.《开工前承诺书》公示网址：坪山区人民政府官网区域生态环境评价信息专栏(<https://www.szpsq.gov.cn/zwgk/zdlyxxgk/hjbh/qykjsthjpjxx/index.html>)。

附件1 建设单位营业执照



国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

附件 2 项目地理位置图



附件 2 附图 2 项目红线



附件2附图3本次项目图

