

1, 企业基本情况

企业名称	飞思卡尔半导体（中国）有限公司
法人代表	张虎昌
企业所在地址	天津市西青经济开发区兴华路 15 号

2, 使用有毒有害原料的情况

序号	用途	名称	单位	总用量(年)	备注
1	原辅材料	塑封胶	吨	473.58	—
2		框架	千片	643434.149	—
3		基片	千片	136405.206	—
4		锡球	Kg	36370	—
5		银浆	Kg	1440.169	—
6		焊锡膏	Kg	423.707	含有铅、锡等重金属
7		甲基磺酸	L	1417	—
8		锡浓缩液	L	3647	主要成分甲磺酸锡盐 (45%- 55%)、甲磺酸 (1% - 5%)
9		甲基磺酸	Kg	7840	—
10		除锈活化液	Kg	20774.7	主要成分过硫酸盐 (< 20%) , 硫酸 (< 10%)
11		锡铅剥离剂	Kg	27960	主要成分硝酸 30%-35%)
12		SOLDERON ST-300 添加剂	L	379	主要成分界面活性剂 (25%- 35%)、聚烷基乙二醇 (1% - 10%)
13	实验试剂	磷酸	L	500	—
14		丙酮	L	265	—
15		异丙醇	L	35.5	—
16	其他	HogoMax003 切割液	L	500	主要成分丙二醇—甲醚 (10%-20%)
17		IONOX FCR 清洗剂	L	21253	主要成分四氢-2-咪喃甲醇 (50-99%)
18		去毛刺溶液 SYD7167	Kg	63825	主要成分有机胺 (20%-40%)
19		StayClean-A 清洗剂	Kg	757	主要成分非离子型表面活性剂 (1%-5%)
20		7200 Engineered Fluid 冷却液	Kg	150	主要成分乙基全氟异丁基醚 (20%-80%)
21		液压油	L	2080	—
22		无水乙醇	L	952.5	—

3, 排放有毒有害物质的情况

企业现状废气排放主要为食堂油烟，企业已经安装符合环保规范要求的油烟净化装置，并已经过相应环保验收。

飞思卡尔半导体（中国）有限公司采用全封闭自动化芯片管角电镀生产线，采用甲磺酸作为电镀的活化剂，活化过程中甲磺酸部分挥发。电镀线为全封闭结构，采用吸风管道收集挥发的废气后进入厂房顶部的酸性废气洗涤塔进行喷淋水洗，使用碱液作为洗涤剂。处理后的废气由 25m 高的排气筒排放。

企业排放的废水主要包括生产废水、生活污水和冷却塔排水。目前企业废水排放总量为 1033t/d, 该企业生产废水排放量为 708t/d, 生活污水产生量为 248 t/d, 冷却塔排水量为 77 t/d。其中生产废水包括电镀废水、工艺冲洗废水、酸性洗涤塔废水以及工艺冷却循环系统排水。经各自处理系统处理后排入中芯国际厂总排口。

根据监测报告，企业总排口废水总排 pH 测定值范围为 7.3~7.5, 悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、动植物油、氨氮、阴离子表面活性剂最大日均浓度值分别为 19mg/L、98mg/L、12mg/L、0.2mg/L、2.74mg/L、0.05L, 符合《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 三级标准要求，厂排口达标。企业排水经西青开发区污水管网进入大寺污水处理厂。目前企业也已经完成了排污口规范化设置要求。

4, 危险废物的产生和处置情况

序号	名称	最大 储存量	储存 地点	处置单位 及地址	联系方式	处理 场所
1	废丙酮	不在危废 暂存区内 暂存，及 时从封装 车间清运	-	天津合佳威立雅环境 服务有限公司 地址：天津市津南区 北闸口镇二八路 69 号	022- 28569805	合佳威立 雅公司
2	废异丙醇					
3	废电镀液					
4	废清洗液					
5	废退锡液					
6	沾染废物					
7	废灯管	300Kg	危险废 物暂存 区	拟由天津合佳威立雅 环境服务有限公司处 置，正在签订合同 地址：天津市津南区 北闸口镇二八路 69 号	022- 28569805	合佳威立 雅公司
8	废酸	4t				
9	铅酸电池	100kg				
10	废电路板	300kg		泰鼎（天津）环保科 技有限公司 地址：天津开发区化	022- 67160796	泰鼎（天 津）环保 科技有限

				学工业区华山路以东		公司
11	废矿物油	3t		天津市雅环再生资源 回收利用有限公司 地址：天津东丽区金 发道6号1幢3们 101-103	022- 26790015	雅环再生 资源回收 利用有限 公司

5、依法落实环境风险防控措施情况

公司已建立相应的环境风险防控制度，主要包括生产安全事故综合应急预案、污染防治系统程序书、危险物品管理系统、危险化学品的容器储存程序书、现场使用操作转移危险化学品程序书、火灾反应应急程序、危险化学品/危险废物泄露反应应急程序、医疗急救反应应急程序专向应急程序书等；明确了环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构，落实了定期巡检和维护责任制度。

公司按照环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求落实环境风险防控及应急措施，主要内容如下：

环境风险单元	环境风险防控措施
化学品库	不同的化学品分类有序放置，四周设置防泄漏地沟，化学品中间库的防泄漏地沟容积约为 7m ³
危险废物暂存区	液体类危险废物放置于收集容器后再放在二次容器内
电镀溶液槽	配备有二次容器防止泄漏，并在二次容器设置泄露报警装置