

# 吉田建材（苏州）有限公司清洁生产信息公示

为自觉履行保护环境的义务，主动接受社会监督，按照《清洁生产审核办法》等国家相关法规以及标准等要求，结合我公司的实际生产情况，制定环境信息公示内容。

## 1.1 基础信息

公司名称：吉田建材（苏州）有限公司；法人代表：MAEDA SHINJI(前田真次)

统一社会信用代码：913205947357399229；所属行业：金属门窗制造；地理位置：苏州工业园区星龙街 458 号；经营范围：门窗零部件、门窗、玻璃幕墙等各种新型建筑材料、铝合金材料、陶瓷品及精密模具设计开发及生产。

## 1.2 规模、生产工艺及产排污情况

1.2.1 规模：企业环评批复产能主要为年产门窗零部件 5220 吨/年，门窗 40 万平米/年，玻璃幕墙 4900 吨/年。

1.2.2 生产工艺：门窗零部件制造包含金属零部件、树脂零部件和金属树脂组装混合件。金属零部件主要是通过对金属原材料的冲压、切割、打磨、钻孔、喷涂等工艺过程，生产出金属零部件。树脂零部件主要通过树脂原材料投入注塑机和挤出（射出）成型机形成树脂产品。门窗制造主要通过将铝型材进行切断加工、再将玻璃及零部件进行组装、打胶、捆包等，由此完成整个门窗产品的生产。玻璃帷幕墙生产所用原材料主要是铝型材、玻璃、幕墙零部件；主要工艺过程为、铝型材的切断、加工、脱脂、水洗、喷涂、组装、捆包等工序。

## 1.2.3 主要产生废气和危废的原辅料用量

表 1 2019~2021 年主要原辅材料消耗情况表

序号	物料名称	成分	物态	单位	消耗		
					2019 年	2020 年	2021 年
1	亚硫酸氢钠	40%	液态	t	195	180	148
2	氢氧化钠	40%	液态	t	68	45	97
3	硫酸	75%	液态	t	60	39	44
4	捕捉剂	表面活性剂 1%	液态	t	35	33	36
5	浮化剂	离子絮合剂 1.1%	液态	t	35	33	36
6	氢氧化钙	/	固体	t	53	47	23
7	三氯化铁	38%	液态	t	3	5	25
8	氢氧化钠	/	固体	t	35	3.8	1.6
9	硫酸	70%	液态	t	21	20	31
10	工业粗盐	/	固体	t	35	25	17
11	CL-L450CS	硫酸 35%，表面活性剂 10%	液体	t	4.2	2.6	1.8
12	凝集剂	高分子聚合物	固体	t	3.7	2.5	0.7
13	PAC	/	固体	t	/	/	6
14	RC-61000	三氧化铬 15%，铬酸盐 10%	液态	t	1.5	1.2	1.8
15	AC-45CS	氢氟酸 50%	液态	t	1.7	1.4	0.7
16	AD-4855	铝化合物 10%，硫酸 10%	液态	t	2.1	1.1	1
17	BONDERITE 系列药剂	氟化铬 5%，氟氢化铵 1%，硝酸 1%	液态	t	4.4	1.5	2.8
18	工业酒精	乙醇 90%	液态	t	2.4	2.0	0.3
19	脱漆剂	乙基溶剂剂醋酸酯 27%，TX-10 17.5%，二氯甲烷	液态	t	27.8	24.5	18.3

		15%，渗透剂 35%					
20	研磨剂	非离子表面活性剂、阴离子表面活性剂	液态	t	7	6.1	7.5
21	脱脂剂	钠盐 45%，硅酸盐 20%，非离子表面活性剂 5%	液态	t	4.5	4	4
22	絮凝剂	/	液态	t	1.5	1.3	1.7
23	解粘剂	乙醇胺 2.5%	液态	t	1.5	1.1	1.8
24	SURFDINE EC4100R-1	硝酸 5%，氟化氢铵 5%，硝酸氧锆 5%	液态	t	/	/	3.6
25	SURFCLEANER 355A	硝酸 3%，硫酸 45%，双氧水 1%	液态	t	/	/	3
26	消泡剂	硅油，非离子表面活性剂	液态	t	1.3	1	1.3
27	PK-5020P	氢氧化钾 5%。磷酸盐，硅酸盐	液态	t	/	1	1.6
28	#2S、#2	硫酸 61%，偏钒酸铵 6%	液态	t	0.9	1.8	1.8
29	医用酒精	乙醇 75%	液态	t	0.3	0.4	0.5
30	油脂类	润滑油	固态	l	28117	25370	25271
31	部品涂料	二甲苯 10%，甲苯 30%，三氧化钛 30%，炭黑 10%，芳香烃溶剂油 10%，正丁醇 10%	液态	t	33.4	26.9	24.8
32	部品稀释剂	二甲苯 47%，甲苯 15%，乙苯 8.7%，乙二醇丁醚 10%，正丁醇 19.3%	液态	t	16.7	13.7	11.7
33	部品洗枪水	乙二醇二乙醚 33.5%，乙酸丁酯 30%，乙醇 30%	液态	t	16	13.4	13.2
34	幕墙溶剂涂料	聚偏氟乙烯树脂 40%，二甲苯 15%，甲基异丁基酮 10%	液态	t	72.5	38.3	23.8
35	幕墙粉体涂料	二氧化钛 35%，2（3H）苯并噻唑硫酮 2.5，2-巯基苯并噻唑锌盐 2.5%	固体	t	24.2	20	24.3
36	二甲苯	二甲苯 100%	液态	t	15.6	12	9.3
37	甲基异丁基甲酮	甲基异丁基酮	液态	t	14.8	11	8.2
38	二乙二醇单丁醚	二乙二醇单丁醚	液态	t	18.0	12.6	9.7
39	其他稀释剂	甲基异丁基酮 10%，二甲苯 15%，醋酸乙酯 55%	液态	t	3.2	2.6	0.3
40	幕墙洗枪水	含酯、醇、二甲苯等混合物	液态	t	73.2	58	36

#### 1.2.4 产排污情况及治理措施

(1) 公司现有污水处理设施 3 套，1#栋厂房废水处理设施有 2 套，第一套为一般废水处理设施，处理能力为 480t/d，处理工艺为物理化学法，废水处理达标后接管进入园区污水处理厂处理；第二套为含镍废水处理设施，处理能力 24t/d，处理工艺为：物理化学法；废水单独处理后进入一般废水设施；3#栋厂房废水处理设施有 1 套，为含铬废水处理设施，处理能力为 48t/d，处理工艺为：物化处理+膜渗透，废水经处理达标后回用，剩余部分接管进入园区污水处理厂处理。

#### (2) 废气处理系统



公司现有运行的生产废气处理设施9套，排气筒9个，公辅废气排气筒3个，全厂废气处理设施及排气筒设置情况见表2。各项措施均运行正常，污染物达标排放。

表2 公司有组织废气排放及治理措施表

序号	厂房	废气来源	处理装置名称	处理规模	对应排气筒编号	排气筒高度(m)	运行情况
1#废气(7#废气并入)	1号厂房	部品废气、树脂涂装	沸石转轮+RTO	65000m <sup>3</sup> /h	DA001	15	正常
2#废气	3号厂房	CW废气南	RTO	35000m <sup>3</sup> /h	DA003	15	正常
3#废气	3号厂房	CW废气北	沸石转轮+RTO	100000m <sup>3</sup> /h	DA004	15	正常
4#废气	3号厂房	CW粉体	滤筒过滤装置	20000m <sup>3</sup> /h	DA005	15	正常
5#废气	1号厂房	部品锅炉	/	/	DA006	10	正常
6#废气	3号厂房	CW锅炉	/	/	DA007	10	正常
8#废气	食堂	食堂油烟	油烟净化装置	/	DA008	15	正常
9#废气	2号厂房	注塑废气	UV+活性炭	12000m <sup>3</sup> /h	DA009	15	正常
10#废气	3号厂房	粉体烤炉	UV+活性炭	15000m <sup>3</sup> /h	DA010	15	正常
11#废气	甲类危废库	甲类危废库	活性炭	1000m <sup>3</sup> /h	DA011	10	正常
12#废气	丙类危废库	丙类危废库	活性炭	2000m <sup>3</sup> /h	DA012	10	正常
13#废气	1号厂房	酸雾塔	酸雾洗涤塔	10000m <sup>3</sup> /h	DA013	10	正常

(3) 危险废物

公司设有2个危废库，危险废弃物分类收集，分类存储。存储间位于室内，地面采用环氧树脂涂料防渗；危废委托有相应资质的危废处置单位处置。

表3 2021年危险废弃物处置情况(t/a)

危险废弃物名称	危险废弃物代码	转移数量	单位	流向
涂装废水	900-404-06	57.437	吨	江苏和顺环保有限公司
有机溶剂	900-402-06	8.856	吨	昆山城东化工有限公司
矿物油	900-214-08	1.741	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
废油桶	900-249-08	1.192	吨	苏州己任环保科技有限公司
废油、乳化液	900-007-09	6.898	吨	江苏和顺环保有限公司
废漆渣	900-252-12	44.151	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
有机树脂类废物	900-014-13	12.169	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
表面处理废物	336-064-17	17.375	吨	江苏和顺环保有限公司
表面处理污泥	336-064-17	64.794	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
日光灯管	900-023-29	0.135	吨	苏州伟翔电子废弃物处理
废酸	900-300-34	2.614	吨	江苏和顺环保有限公司
废碱	900-399-35	8.447	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
包装容器	900-041-49	13.617	吨	苏州己任环保科技有限公司
包装容器、过滤材	900-041-49	31.479	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
废活性炭	900-039-49	7.420	吨	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司
铅蓄电池	900-052-31	1.000	吨	江苏新春兴再生资源有限责任公司

(4) 总量执行情况

表4 公司污染物排放总量执行评价

类别	污染因子	2021年实际排放量(t/a)	排污许可总量指标(环评批复量)(t/a)	执行评价
生产废水	废水量	4.14万	10.77万	达标



	COD	4.727	12.982	达标
	SS	0.736	6.552	达标
	总铬	/(未检出)	0.0105	达标
	氟化物	/(未检出)	0.728	达标
	总镍	0.003	0.0058	达标
	石油类	0.0132	0.988	达标
全厂废水	废水量	8.576 万	15.136 万	达标
	COD	24.536	33.026	达标
	SS	2.401	9.189	达标
	氨氮	1.141	1.1739	达标
	总磷	0.187	0.481	达标
	总铬	/(未检出)	0.0105	达标
	氟化物	0.408	0.728	达标
	总镍	0.003	0.0058	达标
	石油类	0.02	0.988	达标
废气	甲苯	0.01698	0.7929	达标
	二甲苯	0.01326	1.9525	达标
	非甲烷总烃	4.2687	8.6805	达标
	颗粒物	/(未检出)	0.56	达标
	SO <sub>2</sub>	0.0021	0.0277	达标
	NO <sub>x</sub>	0.1542	1.034	达标
	烟尘	0.144	0.1635	达标
固废	危险废物	0	0	达标

备注：①实际实际排放量主要来自例行监测报告、用水量统计及排污许可报告等核算；②生活污水未单独检测，实际排放数据暂参考环评统计。

## 2 危险废物的产生和处置情况

### 2.1 落实危险废物申报登记制度

我公司在日常环保管理工作中严格执行排污申报制度，积极向上级危险废物管理中心申报企业排放各类危险废物的种类、数量、利用和处置方式，排放去向等，并自觉接受监督管理，做到合规处置各类危险废物。

### 2.2 建立危险废物管理台账和危险废管理计划

我公司生产厂各车间按危险废物规范化管理要求，建立了危险废物的产生、临时贮存和利用台账，公司根据生产厂台账的基础信息，上报市危险废物管理中心进行备案，每年根据危险废物产生的实际情况，及时更新申报。

### 2.3 规范危险废物贮存和标识

我公司按危险废物贮存要求，建立了专用贮存设施，并设置相应的危险废物标识。我公司按危废规范化要求，制作危险警示标识牌、危险废物类别标识牌，并按要求进行现场悬挂和张贴。

### 2.4 规范危险废物转移管理制度

每年根据企业危险废物的预计产生数量，与危险废物的处置厂家签定委托处置协议，并办理相关的环保转运审批手续。并严格按危险废物转移联单管理办法转移公司的危险废物，

### 2.5 健全企业内部危险废物管理制度

按照危险废物规范化管理工作要求，进行危险废物产生信息公开，公司建立了固体废物与危险废物管理制度及环保责任制，建立危险废物申报档案及危险废物管理计划，并将危险废物转移联单等相关材料装订成册，专人保管。

### 3、环保管理状况

#### 3.1 环境管理设置

公司专门设置安全环境部负责环境安全管理事务，并设有专职岗位人员，负责公司环境管理制度的建设、监督环保设施运行、环境监测、环境污染事故处理等事务。公司落实了环境影响评价、“三同时”竣工验收及污染防治对策措施。污染控制环保设施运行基本正常，各项污染物排放做到稳定达标。公司按要求编制了环境应急预案，并依法落实各项环境风险防范措施。

#### 3.2 公司排污口规范化建设情况

公司各排污口均根据江苏省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求设置。

公司制订了较完善的环境管理制度，主要包括：《环境保护管理制度》、《环境保护管理职责制》、《污水处理设施管理制度》、《污水监测管理制度》等，同时还制订了环境风险应急预案，建立环境保护组织机构网络，加强对危险化学品的管理及事故应急响应。

公司近三年未发生过环境污染事故。

A red circular stamp with the text "SIND CO." written vertically inside it.