

杭州圣玛特毛绒有限公司强制性清洁生产审核企业信息公示

杭州圣玛特毛绒有限公司强制性清洁生产审核企业信息公示如下：

- 1、企业名称：杭州圣玛特毛绒有限公司
- 2、法人代表：李云珍
- 3、所属行业：C1723 毛染整精加工
- 4、企业所在地址：建德市乾潭镇建北北路 72 号
- 5、使用有毒有害的原料名称、数量和用途：

企业有毒有害原料为染料（25kg/桶）2022 年用量为 1688kg。

6、企业能源消耗情况：

能源名称		单位	2022 年
全厂	电力	万 kWh	92.24
	自来水	万 t	4.44
	天然气	万 Nm ³	60.13
	综合能耗 1 当量值	tce	843.52
	综合能耗 2 等价值	tce	992.12

7、排放有毒有害的污染物名称、浓度和数量：

类别	污染因子	产生量 (t/a)	纳管/排放量 (t/a)	处理处置去向
废水	COD _{Cr}	/	13.6	达到《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）中表 2 新建企业水污染物特别排放限值后纳入城镇污水管网进入乾潭镇污水处理厂
	NH ₃ -N	/	0.68	
废气	烟尘	/	0.191	天然气锅炉达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值
	粉尘	/	0.90	
	SO ₂	/	0.386	
	NO _x	/	3.065	
	VOCs	/	2.5	
固废	锅炉灰渣	/	/	/
	水膜除尘捞渣	/	/	/
	生活垃圾	5.2	/	环卫部门清运
	污水处理站污泥	153	/	委托建德市红狮环保有限公司处置
	脱硫渣	/	/	外卖综合利用
	废布、残次品	2.8	/	外卖综合利用
危废	废包装桶	3.2	0	供应商回收，粘有染料的废包装袋暂存于仓库

8、排放浓度：

1、废气

根据《关于下达 2020 年燃气锅炉低氮改造和生物质锅炉淘汰改造年度计划的通知》（建大气办发[2020]01 号）文件，要求杭州圣玛特毛绒有限公司天然气锅炉达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 特别排放限值。此外根据《美丽杭州建设领导小组关于印发杭州市打赢“蓝天保卫战”暨大气污染防治 2020 年实施计划的通知》（杭美建[2020]3 号）相关要求，氮氧化物执行 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准。相关标准值见表 1-1。

表 1-1 锅炉废气排放标准限值

锅炉类型	排气筒高度 (m)	颗粒物 (mg/Nm^3)	SO ₂ (mg/Nm^3)	NO _x (mg/Nm^3)	林格曼黑度
(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉	≥ 8	20	50	150	≤ 1

2、废水

企业现有生产废水和生活污水经厂区配套的污水处理站处理后达《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 2 间接排放标准，其中苯胺类、六价铬达表 1 要求后，纳管至城镇污水管网进入乾潭镇污水处理厂。具体限值见表 1-2。

表 1-2 《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）

序号	污染物名称	单位	最高允许浓度
1	pH	无量纲	6~9
2	SS	mg/L	100
3	COD _{Cr}	mg/L	200
4	氨氮	mg/L	20
5	色度	/	80
6	BOD ₅	mg/L	50
7	总磷	mg/L	1.5
8	六价铬	mg/L	0.5
9	硫化物	mg/L	0.5
10	苯胺类	mg/L	1.0
11	总氮	mg/L	30

废水经乾潭镇污水处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB 18918-2002) 一级 A 标准后排入胥溪。具体标准限值见表 1-3。

表 1-3 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)

级别	pH (无量纲)	CODcr (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	总磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
一级 A	6-9	50	10	10	0.5	5 (8)

注：括号外为水温>12℃时的控制指标，括号内为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声

企业东、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准，西侧靠近国道 G320 一侧执行 4 类标准。具体标准限值见表 1-4。

表 1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

类别	昼间[dB (A)]	夜间[dB (A)]
3	65	55
4	70	55

4、固体废物

该企业产生的固体废弃物主要有废水处理污泥、废布料以及生活垃圾等。企业对固体废弃物实行分类管理，经收集后分类处置，废布料、包装废料外卖综合利用，生活垃圾统一收集后由环卫部门清运。

5、总量控制

根据项目污染物特征，结合国家对总量控制的要求，该企业全厂的总量控制污染物为烟尘、粉尘、非甲烷总烃、CODcr、氨氮、SO₂ 和 NO_x。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
一般排放口											
1	DA007	印染废气排放口	染整油烟	30mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
2	DA007	印染废气排放口	非甲烷总烃	40mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
3	DA007	印染废气排放口	颗粒物	15mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
4	DA007	印染废气排放口	臭气浓度	500	/	/	/	/	/	/	/
5	DA008	锅炉废气排放口	林格曼黑度	1mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
6	DA008	锅炉废气排放口	颗粒物	10mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
7	DA008	锅炉废气排放口	氮氧化物	50mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
8	DA008	锅炉废气排放口	二氧化硫	20mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
					标准 GB 14554-93	/Nm3							
2	厂界		非甲烷总烃	其他	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	4.0mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	厂界		氨(氨气)	其他	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
4	厂界		颗粒物	其他	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	厂界		臭气浓度	其他	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
6	MF0180	定型废气	臭气浓度		/	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7	MF0180	定型废气	染整油烟		/	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	MF0213	定型废气	染整油烟		/	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	MF0213	定型废气	臭气浓度		/	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
10	MF0212	定型废气	非甲烷总烃		/	/mg/Nm3		/	/	/	/	/	/mg/Nm3
1	DW001	废水总排口	进入城市污水处理厂	间断排放, 排放期间流量不稳定, 但有周期性规律	9:00-21:00	建德市水务有限公司乾潭污水处理厂	苯胺类	/mg/L	0.5mg/L				
							硫化物	/mg/L	1mg/L				
							五日生化需氧量	/mg/L	10mg/L				
							氨氮(NH3-N)	/mg/L	2mg/L				
							总磷(以P计)	/mg/L	0.3mg/L				
							色度	/mg/L	30mg/L				
							pH值	/	6-9				
							悬浮物	/mg/L	10mg/L				
							化学需氧量	/mg/L	40mg/L				
总氮(以N计)	/mg/L	15mg/L											

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									
1	DW001	废水总排口	氨氮(NH3-N)	20mg/L	/	/	/	/	/
2	DW001	废水总排口	色度	80mg/L	/	/	/	/	/
3	DW001	废水总排口	化学需氧量	200mg/L	/	/	/	/	/
4	DW001	废水总排口	悬浮物	100mg/L	/	/	/	/	/
5	DW001	废水总排口	五日生化需氧量	50mg/L	/	/	/	/	/
6	DW001	废水总排口	硫化物	0.5mg/L	/	/	/	/	/
7	DW001	废水总排口	总磷(以P计)	1.5mg/L	/	/	/	/	/
8	DW001	废水总排口	总氮(以N计)	30mg/L	/	/	/	/	/
9	DW001	废水总排口	苯胺类	/mg/L	/	/	/	/	/
10	DW001	废水总排口	pH值	6-9	/	/	/	/	/

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	
稳态噪声	06至22	22至06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	厂界环境噪声监测频率1次/季度, 每次监测1天, 分昼间、夜间进行, 监测指标为等效连续A声级。
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	否				

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
11	DW001	废水总排口	二氧化氯	0.5mg/L	/	/	/	/	/
主要排放口合计		CODcr			14.120000	14.120000	14.120000	14.120000	14.120000
		氨氮			1.410000	1.410000	1.410000	1.410000	1.410000
		总氮 (以N计)			2.120000	2.120000	2.120000	2.120000	2.120000
一般排放口									
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
		总氮 (以N计)							
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr			14.120000	14.120000	14.120000	14.120000	14.120000
		氨氮			1.410000	1.410000	1.410000	1.410000	1.410000
		总氮 (以N计)			2.120000	2.120000	2.120000	2.120000	2.120000

(1) 废水

根据杭广检测 2023 (HJ) 字第 23040281 号检测报告, 公司废水排放检测结果如下:

废水检测结果:

采样点位及性状	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
DW001 (微黄微浊)	五日生化需氧量	mg/L	23.7	21.7	24.7	50
	总氮	mg/L	7.76	8.12	7.58	30
	总磷	mg/L	0.164	0.163	0.170	1.5
	硫化物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.5
	二氧化氯	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09	0.5
	苯胺类化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	不得检出
备注	/					

(2) 废气

根据杭广测检 2023 (HJ) 字第 23060071 号, 有组织废气排放检测结果如下:

表 2-1 废气有组织排放监测结果-非甲烷总烃

杭广测检 2023 (HD) 字第 23060071 号

烟尘气(燃烧)检测结果:

采样日期: 2023年06月19日	锅炉名称及型号: 天然气锅炉
检测点位: DA002(出口)	净化装置名称: /
燃料种类: 天然气	排气筒高度(米): 10
测试工况负荷(%): 100(由企业方负责人提供)	管道截面积(m²): 0.159

序号	项目名称	单位	检测结果					标准限值
*1	测点废气温度	℃	63					-
*2	废气含湿率	%	3.9					-
*3	测点废气流速	m/s	6.6					-
*4	实测流量	m³/h	3.80×10³					-
*5	标干流量	Nm³/h	2.93×10³					-
*6	实测含氧量	%	3.9					-
*7	基准含氧量	%	3.5					-
*8	氮氧化物浓度	mg/m³	47	45	42	44	45	-
9	氮氧化物实测浓度	mg/m³	45					-
10	氮氧化物折算浓度	mg/m³	46					50
11	氮氧化物排放速率	kg/h	0.13					-
备注	*号的为现场测试参数							

废水检测结果:

采样点位及样品性状	检测项目	单位	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
DW001 (微黄微浊)	五日生化需氧量	mg/L	21.7	23.2	20.2	50
	总氮	mg/L	7.97	7.74	7.89	30
	总磷	mg/L	0.184	0.198	0.191	1.5
备注	/					

****报告结束****

报告编制: 叶伟峰

审核: 王莉英

批准: [Signature]

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期: 2023-06-30



烟尘气（燃烧）检测结果：

检测点位：DA002(出口)	采样日期：2023年04月23日
燃料种类：天然气	净化装置名称：/
排气筒高度(米)：10	管道截面积(m ²)：0.159
生产设备及型号：天然气锅炉	测试工况负荷(%)：90（由企业方负责人提供）

序号	项目名称	单位	检测结果					标准限值
*1	测点废气温度	°C	53					-
*2	废气含湿率	%	2.7					-
*3	测点废气流速	m/s	7.5					-
*4	实测流量	m ³ /h	4.29×10 ³					-
*5	标干流量	Nm ³ /h	3.48×10 ³					-
*6	实测含氧量	%	3.1					-
7	基准含氧量	%	3.5					-
*8	氮氧化物浓度	mg/m ³	44	43	46	47	44	-
9	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	45					-
10	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	44					50
11	氮氧化物排放速率	kg/h	0.16					-
注	*号的为现场测试参数							

根据杭广检测 2023（HJ）字第 23040281 号检测报告，公司无组织废气排放检测结果如下：

表 2-2 废气无组织排放监测结果

杭广测检 2023 (HJ) 字第 23040281 号

无组织废气检测结果:

测点	检测项目	单位	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值	
厂界 1 号点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.205	0.211	0.207	0.211	1.0
	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	12	13	11	13	20
	氨	mg/m ³	0.07	0.08	0.05	0.08	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.006	0.005	0.005	0.006	0.06
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.62	0.69	0.65	0.69	4.0
厂界 2 号点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.290	0.296	0.291	0.296	1.0
	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	15	18	16	18	20
	氨	mg/m ³	0.08	0.20	0.13	0.20	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.008	0.008	0.007	0.008	0.06
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.03	1.05	1.06	1.06	4.0
厂界 3 号点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.322	0.329	0.325	0.329	1.0
	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	14	16	16	16	20
	氨	mg/m ³	0.10	0.17	0.24	0.24	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.010	0.009	0.009	0.010	0.06
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.98	0.94	1.00	1.00	4.0
厂界 4 号点	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.302	0.312	0.309	0.312	1.0
	恶臭 (臭气浓度)	无量纲	15	17	15	17	20
	氨	mg/m ³	0.26	0.18	0.21	0.26	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.007	0.006	0.007	0.007	0.06
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.18	1.33	1.14	1.33	4.0
备注	/						

(3) 噪声

根据杭广检测 2023 (HJ) 字第 23040281 号检测报告, 检测结果见下表:

表 2-3 厂界噪声监测结果 单位: LeqdB (A)

杭广检测 2023 (HJ) 字第 23040281 号

工业企业厂界环境噪声检测结果:

测试日期	检测点位	测试时间	主要声源	测定值 dB(A)		标准限值 dB(A)
				Leq	Lmax	
2023.04.23	厂界 1#	13:02	设备噪声	57.8	/	65 (昼间)
		22:22	设备噪声	46.2	48.0	55 (夜间)
	厂界 2#	13:14	设备噪声	57.7	/	65 (昼间)
		22:29	设备噪声	45.9	48.7	55 (夜间)
	厂界 3#	13:21	设备噪声	52.5	/	70 (昼间)
		22:42	设备噪声	43.9	47.1	65 (夜间)
	厂界 4#	12:55	设备噪声	54.5	/	65 (昼间)
		22:36	设备噪声	45.3	47.1	55 (夜间)

备注: 根据《中华人民共和国噪声污染防治法》, “昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段; “夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段。
夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB (A)。
夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB (A)。
声源: 剪毛机 2 台, 定型机 3 台, 洗呢机 3 台灯正常运行。

9、危险废物的产生和处置情况

该企业危废为废包装桶及内包装袋 (HW49) 危废由供应商回收, 粘有染料的废包装袋暂存于仓库, 企业建有危废仓库。

10、依法落实环境风险防控措施情况

企业根据环境风险防控要求, 结合公司具体情况, 制定突发环境事件应急预案并经环保部门备案, 制定各项环境风险防控管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施, 如初期雨水收集池、事故应急池、危化品仓库、危废仓库等, 同时加强环境风险应急防控培训及演练, 以提高职工的环境风险防控意识及处置能力。