

天津爱普生有限公司2025年度自行监测年度执行报告

企业名称	天津爱普生有限公司
监测方案执行情况	<p>①2025年3月依排污许可证更新了自行监测方案，并按既定监测计划完成了各项污染物监测。</p> <p>②全年生产天数300天，达标排放天数300天，达标排放率100%。2025年度所有污染物监测结果公布在天津市污染源监测数据管理系统，公布率100%。</p> <p>③与污染物治理的相关设备管理、运行、保养、点检记录及时完整并归档保存。</p> <p>④ 25水污染物排放量：COD 0.1525t；氨氮0.0116t；总氮0.0245t；总磷0.0024t；悬浮物0.0518t；总有机碳：0.0399t</p> <p>25废气污染物排放量：VOC排放量:0.058788t；颗粒物:0.100188t。</p> <p>⑤公司固体废弃物分为危险废物、一般废物(可回收)、生活废物：25年总产生量499.8t，其中危险废物259t，一般工业固体废物(可回收)232t，生活垃圾8.8t。所有危险废物均有资质的第三方进行无害化处理，一般工业固体废物按其属性由物回公司回收再利用，生活垃圾由小区物业进行城市垃圾转运。所有委托处理均有处理合同，处理台账，转移平台信息可追溯。</p> <p>⑥厂界噪声昼间<60dB，夜间<50dB 全部达标。</p>

自行监测方案

监测点位	监测项目	浓度限值	速率限值	评价(法规/标准)	监测方式	监测频次	公开时限				
废气 (DA001)	挥发性有机物(TRVOC)	40mg/m ³	5.1kg/h	工业企业挥发性有机物排放控制标准DB12/524-2020	委外手工	1次/半年	完成后次日				
	非甲烷总烃	20mg/m ³	4.07kg/h								
	氨(氨气)	/	2.92kg/h								
	臭气浓度	1000 (无量纲)	/	恶臭污染物排放标准DB12/059-2018							
	硫化氢	/	0.292kg/h								
	颗粒物	20mg/m ³	/	涂料油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准GB 37824-大气污染物综合排放标准GB16297-1996	委外手工	1次/年					
	锡及化合物	8.5mg/m ³	0.772kg/h								
C楼厂房外	颗粒物	1		大气污染物综合排放标准GB 16297-1996	委外手工	1次/年					
	锡及化合物	0.24									
	TRVOC (参照非甲烷总烃)	4									
	非甲烷总烃(NMHC)	2.0(1h平均浓度值)		工业企业挥发性有机物排放控制标准DB12/ 524-2020							
		4.0(任意一次浓度值)									
	氨(氨气)	0.2		恶臭污染物排放标准DB12/059-2018							
	硫化氢	0.02									
废水/总排口 (DW001)	臭气浓度	20 (无量纲)									
	pH	6-9		色度执行[污水综合排放标准](DB12/356-2018)三级标准要求，其他污染因子执行[电子工业水污染物排放标准](GB39731-2020)间接排放标准要求	委外手工	1次/月					
	氨氮(以N计)(mg/L)	45									
	化学需氧量(mg/L)	500									
	色度(稀释倍数)	64									
	悬浮物(mg/L)	400									
	总氮(mg/L)	70									
废水/污水处理站排口 (DW003)	总磷(以P计)(mg/L)	8									
	总有机碳mg/L	200									
	pH	6-9									
	氨氮(以N计)(mg/L)	45									
	化学需氧量(mg/L)	500									
	色度(稀释倍数)	64									
	悬浮物(mg/L)	400									
厂界东南侧 噪声	总氮(mg/L)	70		色度执行[污水综合排放标准](DB12/356-2018)三级标准要求，其他污染因子执行[电子工业水污染物排放标准](GB39731-2020)间接排放标准要求	委外手工	1次/月	完成后次日				
厂界西南侧 噪声	总磷(以P计)(mg/L)	8									
厂界西北侧 噪声	总有机碳mg/L	200									
厂界东北侧 噪声	工业企业厂界噪声(dB)	昼60 夜50		《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)2类	委外手工	1次/季					

2025年度自行监测结果一览表

大分类	检测项目	上半年				下半年				结论	第三方机构	执行标准		
		排放浓度 标准限值 mg/m ³	实测	排放速率 标准限值 kg/h	实测	排放浓度 标准限值 mg/m ³	实测	排放速率 标准限值 kg/h	实测					
废气 (DA001)	锡及其化合物	8.5	<0.0003	0.772	<3.80*10 ⁻⁶					合格	SGS (1月-6月) 宇相津准 (7月-12月)	大气污染物综合排放 标准GB16297-1996		
	颗粒物	20	<1.0	-	<0.0121					合格		涂料油墨及胶粘剂工 业大气污染物排放标 准		
	臭气浓度(无量纲)	1000	85	-	-	1000	151	-	-	合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
	氨	-	<0.09	2.92	<1.09*10 ⁻³	-	0.96	2.92	1.12*10 ⁻²	合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/524-2020		
	硫化氢	-	<0.01	0.292	<1.21*10 ⁻⁴	-	ND	0.292	5.82*10 ⁻⁵	合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/524-2020		
	挥发性有机物(TRVOC)	40	3.31	5.1	0.0419	40	3.29	5.1	3.83*10 ⁻²	合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/524-2020		
	非甲烷总烃	20	<0.10	4.07	<0.27*10 ⁻³	20	0.61	4.07	7.10*10 ⁻³	合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/524-2020		
废气 (无组织)	检测点位	排放浓度 标准限值mg/Nm ³		实测		排放浓度 标准限值mg/Nm ³		实测		结论	联合泰津 (宇相津准)	执行标准		
	颗粒物	1				1		0.215		合格		大气污染物综合排放 标准GB 16297-1996		
	锡及化合物	0.24				0.24		ND		合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/ 524-2020		
	TRVOC (参照非甲 烷总烃标准执行)	4				4		0.062		合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
	非甲烷总烃 (NMHC)	2.0(1h平均浓度值)				2.0(1h平均浓度值)		0.71		合格		工业企业挥发性有机 物排放控制标准 DB12/ 524-2020		
		4.0(任意一次浓度值)				4.0(任意一次浓度值)		0.74		合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
	氨(氨气)	0.2				0.2		0.06		合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
	硫化氢	0.02				0.02		ND		合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
	臭气浓度	20 (无量纲)				20 (无量纲)		14		合格		恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018		
噪声	厂界噪声检测点位	昼/夜标准 (dB)	一季度实测		二季度实测		三季度实测		四季度实测		结论	SGS (1月-6月) 宇相津准 (7月-12月)	《工业企业厂界环境 噪声排放标准 (GB12348-2008) 》	
	厂界东侧 (ZS-001)	60/50	56/48 56/48		56/48 54/48		56/48		52/46		合格			
	厂界南侧 (ZS-002)	60/50	50/45 52/45		53/49 53/48		54/47		49/43		合格			
	厂界西侧 (ZS-003)	60/50	54/46 56/47		55/48 53/48		55/44		52/44		合格			
	厂界北侧 (ZS-004)	60/50	58/47 51/47		56/48 54/48		52/49		50/47		合格			
废水	废水 总排 口	检测项目	标准mg/L	一季度实测	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	结论
		pH (无量纲)	6~9	8	8.6	7.8	7.4	7.5	8.1	7.6	7.4	7.8	8	合格
		色度 (稀释倍数)	64倍	20	20	10	10	6	5	8	7	20	3	合格
		悬浮物	400	46	57	40	40	124	98	54	55	54	27	合格
		化学需氧量 COD	500	123	183	109	126	295	297	155	106	160	103	合格
		氨氮	45	13	11.9	9.19	8.01	13	29.4	19.9	6.39	3.13	6.99	合格
		总氮	70	29.2	38.9	23.4	31.2	30	31	35.2	14.5	18.4	12.5	合格
		总磷 (P计)	8	3.12	2.79	1.61	2.73	5.35	6.64	2.43	1.45	1.97	2.79	合格
	污水 处理 站排 放口	总有机碳 (TOC)	200	55.2	42.5	29.1	43.8	34.6	67.4	35.2	19.2	26	28.9	合格
		pH (无量纲)	6~9	—	8.4	7.6	7.3	8.4	7.4	8.3	8.1	7.2	7.4	合格
		色度 (稀释倍数)	64倍	—	20	10	10	3	40	5	5	3	40	合格
		悬浮物	400	—	16	ND	5	21	30	24	28	18	20	合格
		化学需氧量 COD	500	—	114	155	119	69	297	44	48	42	176	合格
		氨氮	45	—	2.98	2.92	5.39	0.57	0.705	0.368	0.21	0.065	1.62	合格
		总氮	70	—	4.93	6.08	14.6	2.2	1.44	1.01	4.85	0.33	5.26	合格
		总磷 (P计)	8	—	0.04	ND	0.15	0.08	0.02	0.02	0.02	0.13	4.32	合格
		总有机碳 (TOC)	200	—	35.7	28.7	38	14.6	27.3	13.7	16.2	23.5	38	合格

天津爱普生有限公司

2026年01月16日