

监测 点位	监测时间		pH 值 (无量纲)	COD	氨氮	总氮	全盐量	SS	三乙胺	1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	AOX	苯 ($\mu\text{g/L}$)	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯甲 烷 ($\mu\text{g/L}$)	DMF
F6 混合 高盐 废水 三效 蒸发 出口	2024. 10.13	9:52~10:04	—	3.99×10^3	184	358	831	427	—	3.90×10^3	14.5	1.76×10^4	7.44×10^3	5.38×10^3	22.6
		12:55~13:06	—	4.16×10^3	187	376	814	400	—	3.80×10^3	14.4	1.82×10^4	7.29×10^3	5.70×10^3	22.5
	2024. 10.14	9:29~9:40	—	4.06×10^3	184	348	771	416	—	2.23×10^3	14.7	2.36×10^4	9.11×10^3	7.59×10^3	22.7
		12:52~13:03	—	3.86×10^3	189	379	766	392	—	2.30×10^3	14.6	2.42×10^4	8.69×10^3	7.85×10^3	22.5
F7 高浓 废水 收集 池 4#	2024. 10.13	9:20~9:30	9.4	7.27×10^3	516	806	5.43×10^3	1.21×10^3	—	2.18×10^4	12.4	1.18×10^4	9.69×10^3	2.28×10^4	69.0
		11:23~11:33	9.5	7.48×10^3	511	770	5.50×10^3	1.20×10^3	—	2.15×10^4	12.4	1.07×10^4	8.73×10^3	2.06×10^4	69.5
		13:28~13:38	9.5	7.37×10^3	524	762	5.58×10^3	1.27×10^3	—	2.16×10^4	12.5	9.82×10^3	8.88×10^3	1.98×10^4	68.0
		15:31~15:41	9.4	7.45×10^3	512	788	5.39×10^3	1.21×10^3	—	2.21×10^4	12.4	1.00×10^4	8.99×10^3	2.04×10^4	68.2
	日均值		-	7.39×10^3	516	782	5.48×10^3	1.22×10^3	—	2.18×10^4	12.4	1.06×10^4	9.07×10^3	2.09×10^4	68.7
	2024. 10.14	8:58~9:08	9.5	7.81×10^3	524	800	5.29×10^3	1.15×10^3	—	1.80×10^4	12.5	1.36×10^4	8.82×10^3	2.09×10^4	69.5
		11:00~11:10	9.4	7.95×10^3	511	759	4.92×10^3	1.10×10^3	—	1.69×10^4	12.5	1.21×10^4	7.35×10^3	2.05×10^4	69.5
		13:03~13:13	9.4	7.64×10^3	526	751	4.89×10^3	1.07×10^3	—	1.97×10^4	12.5	1.32×10^4	9.32×10^3	2.28×10^4	68.2
		15:05~15:15	9.5	7.75×10^3	516	740	5.06×10^3	1.18×10^3	—	2.05×10^4	12.5	1.34×10^4	9.72×10^3	2.34×10^4	68.2
	日均值		-	7.79×10^3	519	762	5.04×10^3	1.12×10^3	—	1.88×10^4	12.5	1.31×10^4	8.80×10^3	2.19×10^4	68.8

监测 点位	监测时间		pH 值 (无量纲)	COD	氨氮	总氮	全盐量	SS	三乙胺	1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	AOX	苯 ($\mu\text{g/L}$)	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯甲 烷 ($\mu\text{g/L}$)	DMF
F8 混凝 沉淀 池出 口	2024. 10.13	8:55~9:05	9.5	3.99×10^3	402	558	4.53×10^3	870	—	4.95×10^3	6.75	3.30×10^3	2.24×10^3	4.84×10^3	13.8
		11:00~11:10	9.6	4.11×10^3	409	539	4.50×10^3	922	—	4.88×10^3	6.72	3.14×10^3	2.41×10^3	4.44×10^3	13.6
		13:10~13:20	9.5	4.05×10^3	413	550	4.40×10^3	930	—	4.46×10^3	6.73	2.86×10^3	2.16×10^3	4.14×10^3	14.0
		15:14~15:24	9.5	4.08×10^3	419	530	4.87×10^3	866	—	4.60×10^3	6.76	2.89×10^3	2.09×10^3	4.22×10^3	13.8
	日均值		-	4.06×10^3	411	544	4.58×10^3	897	—	4.72×10^3	6.74	3.05×10^3	2.22×10^3	4.41×10^3	13.8
	2024. 10.14	8:38~8:48	9.5	4.29×10^3	408	530	4.31×10^3	754	—	3.81×10^3	6.79	3.26×10^3	2.36×10^3	4.33×10^3	13.8
		10:40~10:50	9.5	4.37×10^3	422	512	4.38×10^3	762	—	4.70×10^3	6.75	4.01×10^3	2.63×10^3	5.01×10^3	13.6
		12:43~12:53	9.6	4.20×10^3	416	521	4.28×10^3	808	—	4.23×10^3	6.77	3.43×10^3	2.40×10^3	4.72×10^3	14.0
		14:45~14:55	9.6	4.26×10^3	421	508	4.42×10^3	786	—	4.48×10^3	6.79	3.44×10^3	2.66×10^3	4.95×10^3	13.8
	日均值		-	4.28×10^3	417	518	4.35×10^3	778	—	4.30×10^3	6.78	3.54×10^3	2.51×10^3	2.19×10^3	13.8
F9 生化 调节 池	2024. 10.13	9:35~9:45	7.5	852	54.1	130	864	384	—	980	8.04	670	562	887	1.96
		11:39~11:49	7.4	867	54.8	125	907	420	—	958	8.00	652	546	892	1.90
		13:42~13:52	7.5	873	58.0	128	881	399	—	1.11×10^3	7.91	728	566	884	1.89
		15:46~15:56	7.5	833	55.2	132	855	388	—	1.15×10^3	7.84	713	573	792	1.89

监测 点位	监测时间		pH 值 (无量纲)	COD	氨氮	总氮	全盐量	SS	三乙胺	1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	AOX	苯 ($\mu\text{g/L}$)	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯甲 烷 ($\mu\text{g/L}$)	DMF
	日均值		-	856	55.5	129	877	398	-	1.05×10^3	7.95	691	562	864	1.91
	2024. 10.14	9:12~9:22	7.3	877	64.7	132	752	373	-	739	8.08	678	498	875	1.96
		11:14~11:24	7.4	891	67.4	136	831	411	-	641	8.05	586	400	820	1.90
		13:17~13:27	7.3	883	62.8	128	795	387	-	590	7.97	731	538	875	1.88
		15:19~15:29	7.3	858	64.8	134	814	376	-	642	7.86	742	528	951	1.88
	日均值		-	877	64.9	132	798	387	-	653	7.99	684	491	880	1.90
F10 排放 池	2024. 10.13	9:51~10:06	7.8	120	6.42	8.78	712	98	-	63.1	0.078	41.1	73.6	35.6	0.0776
		11:53~12:08	7.7	118	6.75	8.42	766	92	-	56.8	0.077	35.6	69.9	33.3	0.0675
		13:57~14:12	7.8	142	6.34	8.57	735	89	-	63.9	0.075	45.4	83.1	41.4	0.0721
		16:00~16:15	7.8	137	6.45	9.04	793	90	-	64.8	0.082	45.5	82.6	41.5	0.0629
	日均值		-	129	6.49	8.70	752	92	-	62.2	0.078	41.9	77.3	38.0	0.0700
	2024. 10.14	9:26~9:41	7.7	146	6.48	8.50	688	84	-	60.4	0.076	39.4	78.8	34.2	0.0734
		11:28~11:43	7.7	144	6.76	8.06	710	80	-	53.4	0.077	38.3	81.5	30.8	0.0661
		13:32~13:47	7.7	155	6.47	8.17	716	86	-	52.5	0.076	36.6	72.8	29.1	0.0658

监测 点位	监测时间		pH 值 (无量纲)	COD	氨氮	总氮	全盐量	SS	三乙胺	1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	AOX	苯 ($\mu\text{g/L}$)	氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯甲 烷 ($\mu\text{g/L}$)	DMF
		15:34~15:49	7.8	140	6.37	8.46	736	87	—	55.9	0.083	37.5	78.9	31.2	0.0679
	日均值		-	146	6.52	8.30	712	84	—	55.6	0.078	38.0	78.0	31.3	0.0683
	标准值		6~9	350	35	50	5000	400	—	300	3	200	400	200	2
	评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	—	达标	达标	达标	达标	达标	达标

续表 9.3 废水监测结果与评价表 (单位: mg/L)

监测 点位	监测时间		总磷	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	挥发酚	氰化物	4-氯苯酚 (对氯苯酚) ($\mu\text{g/L}$)	石油类	总有机碳	BOD ₅	色度 (倍)
F5 混 合高 盐废 水三 效蒸 发进 水调 节池	2024. 10.13	9:37~9:48	188	8.55×10^5	47.1	12.0	—	—	—	—	—
		12:39~12:50	195	8.93×10^5	46.4	11.8	—	—	—	—	—
	2024. 10.14	9:11~9:22	178	8.99×10^5	46.2	12.0	—	—	—	—	—
		12:35~12:46	182	9.20×10^5	46.7	12.3	—	—	—	—	—
F6 混 合高 盐废 水三 效蒸	2024. 10.13	9:52~10:04	17.2	5.98×10^4	9.19	1.18	—	—	—	—	—
		12:55~13:06	17.8	5.83×10^4	9.14	1.18	—	—	—	—	—
	2024.	9:29~9:40	16.6	7.44×10^4	9.10	1.20	—	—	—	—	—

监测 点位	监测时间		总磷	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	挥发酚	氰化物	4-氯苯酚 (对氯苯酚) ($\mu\text{g/L}$)	石油类	总有机碳	BOD ₅	色度 (倍)
发出 口	10.14	12:52~13:03	17.0	7.54×10^4	8.98	1.20	—	—	—	—	—
F7 高浓 废水 收集 池 4#	2024. 10.13	9:20~9:30	13.3	1.46×10^5	24.8	214	—	—	—	—	—
		11:23~11:33	13.9	1.36×10^5	25.3	217	—	—	—	—	—
		13:28~13:38	13.1	1.36×10^5	24.4	224	—	—	—	—	—
		15:31~15:41	13.4	1.37×10^5	24.2	220	—	—	—	—	—
	日均值		13.4	1.39×10^5	24.7	219	—	—	—	—	—
	2024. 10.14	8:58~9:08	13.0	1.67×10^5	24.4	223	—	—	—	—	—
		11:00~11:10	12.5	1.53×10^5	24.7	228	—	—	—	—	—
		13:03~13:13	12.3	1.68×10^5	25.1	225	—	—	—	—	—
		15:05~15:15	13.1	1.71×10^5	24.9	231	—	—	—	—	—
	日均值		12.7	1.65×10^5	24.8	227	—	—	—	—	—
F8 混凝 沉淀 池出 口	2024. 10.13	8:55~9:05	9.20	1.06×10^4	12.8	32.0	—	—	—	—	—
		11:00~11:10	8.89	9.90×10^3	12.6	31.2	—	—	—	—	—
		13:10~13:20	9.46	9.34×10^3	13.2	32.5	—	—	—	—	—

监测 点位	监测时间		总磷	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	挥发酚	氰化物	4-氯苯酚 (对氯苯酚) ($\mu\text{g/L}$)	石油类	总有机碳	BOD ₅	色度 (倍)
		15:14~15:24	9.19	9.22×10^3	13.3	33.0	—	—	—	—	—
	日均值		9.18	9.76×10^3	13.0	32.2	—	—	—	—	—
	2024. 10.14	8:38~8:48	8.82	1.16×10^4	12.7	33.5	—	—	—	—	—
		10:40~10:50	8.62	1.32×10^4	12.4	32.8	—	—	—	—	—
		12:43~12:53	9.09	1.19×10^4	12.5	33.2	—	—	—	—	—
		14:45~14:55	8.51	1.20×10^4	12.6	34.0	—	—	—	—	—
	日均值		8.76	1.22×10^4	12.6	33.4	—	—	—	—	—
F9 生化 调节 池	2024. 10.13	9:35~9:45	1.68	6.18×10^3	2.45	5.86	—	—	—	—	—
		11:39~11:49	1.61	6.14×10^3	2.37	6.00	—	—	—	—	—
		13:42~13:52	1.74	6.70×10^3	2.56	5.75	—	—	—	—	—
		15:46~15:56	1.68	6.67×10^3	2.60	6.05	—	—	—	—	—
	日均值		1.68	6.42×10^3	2.50	5.92	—	—	—	—	—
	2024. 10.14	9:12~9:22	1.64	6.40×10^3	2.37	6.06	—	—	—	—	—
		11:14~11:24	1.69	5.86×10^3	2.46	5.98	—	—	—	—	—

监测 点位	监测时间		总磷	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	挥发酚	氰化物	4-氯苯酚 (对氯苯酚) ($\mu\text{g/L}$)	石油类	总有机碳	BOD ₅	色度 (倍)
		13:17~13:27	1.59	6.86×10^3	2.41	5.78	—	—	—	—	—
		15:19~15:29	1.63	7.04×10^3	2.52	5.85	—	—	—	—	—
	日均值		1.64	6.54×10^3	2.44	5.92	—	—	—	—	—
F10 排放 池	2024. 10.13	9:51~10:06	0.08	34.9	0.48	0.483	7.0L	0.06L	24.5	24.7	30
		11:53~12:08	0.09	31.9	0.47	0.508	7.0L	0.06L	24.2	26.2	20
		13:57~14:12	0.08	42.2	0.49	0.498	7.0L	0.06L	25.0	24.2	30
		16:00~16:15	0.09	42.7	0.48	0.518	7.0L	0.06L	24.5	23.7	30
	日均值		0.08	37.9	0.48	0.502	7.0L	0.06L	24.6	24.7	28
	2024. 10.14	9:26~9:41	0.07	44.4	0.48	0.504	7.0L	0.06L	22.4	28.2	40
		11:28~11:43	0.08	38.7	0.47	0.502	7.0L	0.06L	23.0	26.2	30
		13:32~13:47	0.08	38.2	0.47	0.512	7.0L	0.06L	22.3	29.2	30
		15:34~15:49	0.07	39.4	0.50	0.525	7.0L	0.06L	21.8	24.2	40
	日均值		0.08	40.2	0.48	0.511	7.0L	0.06L	22.4	27.0	35
	标准值		1	0.2	2.0	1.0	500	20	30	300	200

监测 点位	监测时间	总磷	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	挥发酚	氰化物	4-氯苯酚 (对氯苯酚) ($\mu\text{g/L}$)	石油类	总有机碳	BOD ₅	色度 (倍)
	评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：1、依据 HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示，石油类检出限为 0.06 mg/L。

2、4-氯苯酚检出限为 7.0 $\mu\text{g/L}$ ；石油类检出限为 0.06 mg/L。

3、可吸附有机卤素包含（可吸附有机氟、可吸附有机氯、可吸附有机溴）。

表 9.4 清下水排口监测结果统计与评价（单位：mg/L）

监测点位	采样日期	采样时间	pH 值 (无量纲)	COD	SS
清下水排口 F11	2024.9.22	10:53~11:03	7.0	26	7
	2024.9.23	10:43~10:53	7.1	28	8
	2024.10.13	14:31~14:38	7.9	25	8
	2024.10.14	14:07~14:14	7.9	27	9

9.2.1.2 废气

(1) 有组织排放

经监测，验收监测期间，本次验收项目中环保安全整治提升改造工程项目产生的 DMF、二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、甲醇、氯苯类、乙酸乙酯、乙腈、臭气浓度、非甲烷总烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 1、表 2 及附录 A 相关标准；氮氧化物（12#排气筒）、硫酸雾、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关标准，苯、颗粒物（含原药尘）、二氧化硫、氮氧化物（11#排气筒）、二噁英、氯化氢、氯气、氨、硫化氢执行《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）相关标准；三乙胺等采取计算值。500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目有组织废气颗粒物执行《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）中表 1 标准，VOCs（以非甲烷总烃计）执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 中排放限值。

排气筒排气参数见表 9.5，有组织废气监测结果与评价见表 9.6。

表 9.5 有组织工艺废气排气筒工艺参数

设施进、出口/ 排气筒	工艺参数	监测日期	
		2024 年 9 月 22 日	2024 年 9 月 23 日
12#一车间含卤代烃 废气一车间两级冷凝 +一级碱吸收进口	排气筒截面积（m ² ）	0.0177	0.0177
	气道温度（℃）	24.6	24.3
	气道流速（m/s）	15.2	15.2
	气道流量（m ³ /h）	969	963
	标干流量（m ³ /h）	850	846

	气道动压 (Pa)	205	203
	气道静压 (kPa)	-0.14	-0.14
12#二车间酸性废气、 有机废气二车间三级 碱吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0491	0.0491
	气道温度 (°C)	24.2	23.8
	气道流速 (m/s)	9.7	9.6
	气道流量 (m ³ /h)	1720	1697
	标干流量 (m ³ /h)	1512	1496
	气道动压 (Pa)	84	82
	气道静压 (kPa)	-0.06	-0.06
12#五车间高位槽废 气五车间一级水吸收 进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0177	0.0177
	气道温度 (°C)	25.5	26.8
	气道流速 (m/s)	27.1	26.7
	气道流量 (m ³ /h)	1722	1695
	标干流量 (m ³ /h)	1515	1486
	气道动压 (Pa)	648	626
	气道静压 (kPa)	-0.46	-0.45
12#有机罐区废气有 机罐区两级水吸收进 口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	25.4	27.3
	气道流速 (m/s)	20.1	19.8
	气道流量 (m ³ /h)	5110	5042
	标干流量 (m ³ /h)	4508	4420
	气道动压 (Pa)	358	346
	气道静压 (kPa)	-0.26	-0.26
12#污水站、蒸发析盐 两级水吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	24.8	24.7
	气道流速 (m/s)	15.5	16.2
	气道流量 (m ³ /h)	3944	4122
	标干流量 (m ³ /h)	3504	3664
	气道动压 (Pa)	209	229
	气道静压 (kPa)	0.06	0.06
12#二车间、五车间投	排气筒截面积 (m ²)	0.1963	0.1963

料等无组织废气、一车间酸性废气、一车间投料等无组织废气、无机罐区、危废仓库一级水吸收进口	气道温度 (°C)	21.1	20.7
	气道流速 (m/s)	22.7	22.7
	气道流量 (m³/h)	16046	16046
	标干流量 (m³/h)	14458	14445
	气道动压 (Pa)	455	457
	气道静压 (kPa)	-0.37	-0.38
12#排气筒出口	排气筒高度 (m)	30	30
	排气筒截面积 (m²)	2.0106	2.0106
	气道温度 (°C)	23.3	23.3
	气道流速 (m/s)	4.0	4.0
	气道流量 (m³/h)	29174	28953
	标干流量 (m³/h)	25967	25892
	气道动压 (Pa)	14	15
	气道静压 (kPa)	0.00	0.02
设施进、出口/ 排气筒	工艺参数	监测日期	
		2024 年 9 月 20 日	2024 年 9 月 21 日
11#五车间混合有机废气五车间一级冷凝+一级盐水冷冻+两级水吸收进口	排气筒截面积 (m²)	0.0177	0.0177
	气道温度 (°C)	36.2	35.8
	气道流速 (m/s)	25.4	26.3
	气道流量 (m³/h)	1615	1670
	标干流量 (m³/h)	1366	1414
	气道动压 (Pa)	547	585
	气道静压 (kPa)	-0.32	-0.33
11#五车间离心废气五车间一级冷凝+一级盐水冷冻进口	排气筒截面积 (m²)	0.0314	0.0314
	气道温度 (°C)	35.8	34.2
	气道流速 (m/s)	14.7	13.5
	气道流量 (m³/h)	1659	1523
	标干流量 (m³/h)	1408	1300
	气道动压 (Pa)	183	155
	气道静压 (kPa)	-0.13	-0.11
11#一车间甲苯废气	排气筒截面积 (m²)	0.0491	0.0491

一车间一级冷凝+一级盐水冷冻进口	气道温度 (°C)	31.4	29.6
	气道流速 (m/s)	9.1	8.8
	气道流量 (m³/h)	1608	1563
	标干流量 (m³/h)	1381	1350
	气道动压 (Pa)	72	68
	气道静压 (kPa)	-0.03	-0.03
11#一车间混合有机废气一车间两级水吸收进口	排气筒截面积 (m²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	31.6	30.7
	气道流速 (m/s)	3.9	3.6
	气道流量 (m³/h)	987	927
	标干流量 (m³/h)	848	798
	气道动压 (Pa)	13	11
	气道静压 (kPa)	-0.01	-0.01
11#三车间烘干废气三车间脉冲除尘器+布袋除尘器+一级活性炭吸附进口	排气筒截面积 (m²)	0.0962	0.0962
	气道温度 (°C)	33.4	30.9
	气道流速 (m/s)	5.3	4.8
	气道流量 (m³/h)	1822	1648
	标干流量 (m³/h)	1561	1434
	气道动压 (Pa)	24	20
	气道静压 (kPa)	-0.02	-0.03
11#三车间有机废气(乳油)二级水吸收+二级碱吸收+RTO+二级碱吸收进口	排气筒截面积 (m²)	0.0314	0.0314
	气道温度 (°C)	33.7	32.3
	气道流速 (m/s)	7.3	7.1
	气道流量 (m³/h)	828	807
	标干流量 (m³/h)	705	690
	气道动压 (Pa)	46	44
	气道静压 (kPa)	-0.03	-0.03
11#RTO 排气筒出口	排气筒高度 (m)	25	25
	排气筒截面积 (m²)	0.5027	0.5027
	气道温度 (°C)	39.6	34.7
	气道流速 (m/s)	4.1	4.0

	气道流量 (m ³ /h)	7401	7238
	标干流量 (m ³ /h)	5962	5970
	气道动压 (Pa)	14	13
	气道静压 (kPa)	0.02	0.02
1#排气筒排口布袋除尘+水膜除尘出口	排气筒高度 (m)	15	15
	排气筒截面积 (m ²)	0.2827	0.2827
	气道温度 (°C)	27.4	27.5
	气道流速 (m/s)	2.5	2.8
	气道流量 (m ³ /h)	2545	2840
	标干流量 (m ³ /h)	2214	2494
	气道动压 (Pa)	5	7
	气道静压 (kPa)	-0.02	-0.03
2#排气筒排口布袋除尘+水膜除尘出口	排气筒高度 (m)	15	15
	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	38.3	36.3
	气道流速 (m/s)	3.2	3.2
	气道流量 (m ³ /h)	814	814
	标干流量 (m ³ /h)	684	696
	气道动压 (Pa)	8	9
	气道静压 (kPa)	-0.01	-0.03
设施进、出口/ 排气筒	工艺参数	监测日期	
		2024 年 10 月 13 日	2024 年 10 月 14 日
12#一车间含卤代烃废气一车间两级冷凝+一级碱吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0177	0.0177
	气道温度 (°C)	23.3	22.6
	气道流速 (m/s)	13.1	13.3
	气道流量 (m ³ /h)	831	848
	标干流量 (m ³ /h)	744	759
	气道动压 (Pa)	154	160
	气道静压 (kPa)	-0.11	-0.11
12#五车间高位槽废气五车间一级水吸收	排气筒截面积 (m ²)	0.0177	0.0177
	气道温度 (°C)	21.3	23.1

进口	气道流速 (m/s)	24.4	23.8
	气道流量 (m ³ /h)	1552	1513
	标干流量 (m ³ /h)	1393	1349
	气道动压 (Pa)	525	494
	气道静压 (kPa)	-0.46	-0.43
12#五车间含卤代烃 废气五车间两级冷凝 +两级水吸收+一级碱 吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	20.1	20.8
	气道流速 (m/s)	6.1	6.0
	气道流量 (m ³ /h)	1550	1527
	标干流量 (m ³ /h)	1401	1376
	气道动压 (Pa)	33	32
	气道静压 (kPa)	-0.10	-0.10
12#有机罐区废气有 机罐区两级水吸收进 口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	23.4	22.2
	气道流速 (m/s)	12.0	12.0
	气道流量 (m ³ /h)	3059	3064
	标干流量 (m ³ /h)	2741	2743
	气道动压 (Pa)	130	131
	气道静压 (kPa)	-0.09	-0.09
12#污水站、蒸发析盐 两级水吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	22.9	24.5
	气道流速 (m/s)	11.9	12.0
	气道流量 (m ³ /h)	3029	3049
	标干流量 (m ³ /h)	2721	2725
	气道动压 (Pa)	128	129
	气道静压 (kPa)	-0.09	-0.05
12#二车间、五车间投 料等无组织废气、一 车间酸性废气、一车 间投料等无组织废 气、无机罐区、危废 仓库一级水吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.1963	0.1963
	气道温度 (°C)	24.5	24.5
	气道流速 (m/s)	20.3	20.4
	气道流量 (m ³ /h)	14342	14413
	标干流量 (m ³ /h)	12577	12570

	气道动压 (Pa)	353	357
	气道静压 (kPa)	-2.40	-2.45
12#排气筒出口	排气筒高度 (m)	30	30
	排气筒截面积 (m ²)	2.0106	2.0106
	气道温度 (°C)	22.6	22.5
	气道流速 (m/s)	3.0	3.1
	气道流量 (m ³ /h)	21715	22366
	标干流量 (m ³ /h)	19570	20116
	气道动压 (Pa)	8	8
	气道静压 (kPa)	0.01	0.02
设施进、出口/ 排气筒	工艺参数	监测日期	
		2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日
11#五车间混合有机 废气五车间一级冷凝 +一级盐水冷冻+两级 水吸收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0177	0.0177
	气道温度 (°C)	24.9	25.6
	气道流速 (m/s)	27.6	28.1
	气道流量 (m ³ /h)	1756	1788
	标干流量 (m ³ /h)	1568	1598
	气道动压 (Pa)	665	687
	气道静压 (kPa)	-0.46	-0.46
11#一车间甲苯废气 一车间一级冷凝+一 级盐水冷冻进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0491	0.0491
	气道温度 (°C)	31.6	31.2
	气道流速 (m/s)	10.0	10.4
	气道流量 (m ³ /h)	1775	1837
	标干流量 (m ³ /h)	1550	1613
	气道动压 (Pa)	89	95
	气道静压 (kPa)	-0.09	0.07
11#一车间混合有机 废气一车间两级水吸 收进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0707	0.0707
	气道温度 (°C)	31.4	31.5
	气道流速 (m/s)	4.3	4.0
	气道流量 (m ³ /h)	1095	1018
	标干流量 (m ³ /h)	956	893

	气道动压 (Pa)	16	14
	气道静压 (kPa)	-0.03	-0.01
11#三车间烘干废气 三车间脉冲除尘器+ 布袋除尘器+一级活 性炭吸附进口	排气筒截面积 (m ²)	0.0962	0.0962
	气道温度 (°C)	25.8	26.2
	气道流速 (m/s)	5.2	5.3
	气道流量 (m ³ /h)	1798	1836
	标干流量 (m ³ /h)	1609	1646
	气道动压 (Pa)	23	25
	气道静压 (kPa)	-0.02	-0.02
11#RTO 排气筒出口	排气筒高度 (m)	25	25
	排气筒截面积 (m ²)	0.5027	0.5027
	气道温度 (°C)	32.3	32.4
	气道流速 (m/s)	3.5	3.5
	气道流量 (m ³ /h)	6333	6333
	标干流量 (m ³ /h)	5516	5535
	气道动压 (Pa)	11	11
	气道静压 (kPa)	-0.02	-0.02

表 9.6 有组织工艺废气监测结果统计与评价

设施进、出口 /排气筒	监测项目	2024 年 9 月 22 日			2024 年 9 月 23 日			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
12#一车间含 卤代烃废气 一车间两级 冷凝+一级碱 吸收进口	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	25.7	25.7	24.4	27.5	30.0	26.5	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.020	0.023	0.025	0.022	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	159	156	156	157	157	155	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-	-
	DMF 排放浓度 (mg/m ³)	181	182	180	180	179	181	-	-
	DMF 排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.620	1.06	0.995	3.69	0.865	2.85	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	5.2×10 ⁻⁴	8.9×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻³	7.2×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻³	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	769	771	889	868	863	862	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.65	0.65	0.74	0.73	0.72	0.72	-	-
12#二车间酸 性废气、有机 废气二车间 三级碱吸收 进口	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	220	224	231	236	215	239	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.33	0.34	0.34	0.35	0.32	0.35	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	156	155	161	158	157	157	-	-

	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	-	-
	氯气排放浓度 (mg/m ³)	104	104	105	105	107	105	-	-
	氯气排放速率 (kg/h)	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	660	686	606	612	616	613	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.0	1.0	0.88	0.92	0.92	0.90	-	-
12#五车间高位槽废气五车间一级水吸收进口	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	165	161	157	160	152	146	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	6.11	6.84	6.84	5.92	11.8	10.5	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	9.3×10 ⁻³	0.010	0.010	9.0×10 ⁻³	0.018	0.016	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	107	109	107	106	110	107	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	470	470	481	398	394	393	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.71	0.70	0.72	0.59	0.59	0.58	-	-
12#有机罐区废气有机罐区两级水吸收进口	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	11.3	10.9	10.8	16.1	16.0	14.8	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.051	0.048	0.048	0.071	0.071	0.064	-	-

	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	32	31	29	28	27	26	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	7.90	16.8	8.67	8.61	4.61	4.70	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.036	0.075	0.038	0.038	0.020	0.020	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.806	0.473	0.699	1.07	0.679	1.04	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	17.4	16.6	17.2	18.6	17.0	17.2	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.078	0.074	0.076	0.082	0.075	0.075	-	-
	氯苯排放浓度 (mg/m ³)	19.0	19.5	19.2	22.2	17.9	18.4	-	-
	氯苯排放速率 (kg/h)	0.086	0.086	0.085	0.098	0.079	0.080	-	-
	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	32.2	34.1	33.9	34.0	31.1	32.0	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	-	-
12#污水站、 蒸发析盐两 级水吸收进 口	氨排放浓度 (mg/m ³)	36.2	36.5	37.4	37.2	37.1	38.1	-	-
	氨排放速率 (kg/h)	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	8.27	8.11	8.06	8.23	8.27	8.37	-	-
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	-	-

非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	159	162	141	167	166	165	-	-
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.59	0.60	0.50	0.59	0.59	0.59	-	-
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.105	0.049	0.019	0.011	0.011	0.021	-	-
苯排放速率 (kg/h)	3.9×10^{-4}	1.8×10^{-4}	6.6×10^{-5}	4.0×10^{-5}	4.1×10^{-5}	7.6×10^{-5}	-	-
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	29.3	28.1	39.9	33.3	24.0	32.3	-	-
甲苯排放速率 (kg/h)	0.11	0.11	0.14	0.12	0.086	0.12	-	-
氯苯排放浓度 (mg/m ³)	17.3	19.2	19.9	24.3	21.3	23.7	-	-
氯苯排放速率 (kg/h)	0.061	0.068	0.071	0.089	0.078	0.088	-	-
DMF 排放浓度 (mg/m ³)	27.3	26.7	26.0	27.1	26.7	26.1	-	-
DMF 排放速率 (kg/h)	9.6×10^{-2}	9.4×10^{-2}	9.4×10^{-2}	9.8×10^{-2}	9.7×10^{-2}	9.7×10^{-2}	-	-
二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	34.0	33.0	32.4	39.7	38.5	36.5	-	-
二氯甲烷排放速率 (kg/h)	0.13	0.12	0.11	0.14	0.14	0.13	-	-
1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	13.7	13.3	13.1	14.8	14.9	14.2	-	-
1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.051	0.049	0.046	0.052	0.053	0.051	-	-
乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	4.70	5.46	1.54	1.32	1.25	0.646	-	-

	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	5.4×10^{-3}	4.7×10^{-3}	4.5×10^{-3}	2.3×10^{-3}	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	63.5	65.5	72.9	71.6	77.4	77.8	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.24	0.24	0.26	0.25	0.28	0.28	-	-
	三乙胺排放浓度 (mg/m ³)	43.0	46.4	42.6	30.5	31.1	32.7	-	-
	三乙胺排放速率 (kg/h)	0.16	0.17	0.15	0.11	0.11	0.12	-	-
12#二车间、 五车间投料 等无组织废 气、一车间酸 性废气、一车 间投料等无 组织废气、无 机罐区、危废 仓库一级水 吸收进口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	41.5	40.6	41.3	41.4	40.7	41.6	-	-
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.60	0.60	0.59	0.60	0.59	0.59	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	54.1	53.5	51.6	58.9	72.4	58.7	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.78	0.79	0.73	0.85	1.0	0.83	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	5.45	4.76	3.75	6.93	6.83	6.36	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.080	0.070	0.053	0.10	0.097	0.090	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	297	348	352	304	302	303	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	4.3	5.1	5.0	4.4	4.4	4.3	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	40.0	37.8	38.3	38.4	37.3	38.2	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.58	0.57	0.55	0.55	0.54	0.54	-	-
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	6.11	6.37	6.28	5.85	6.11	5.39	-	-

	硫酸雾排放速率 (kg/h)	0.089	0.092	0.090	0.084	0.087	0.079	-	-
	氨排放浓度 (mg/m ³)	46.7	47.0	46.3	47.5	47.6	47.2	-	-
	氨排放速率 (kg/h)	0.70	0.68	0.66	0.70	0.66	0.70	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.34	7.33	7.44	7.35	7.28	7.32	-	-
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	-	-
12#排气筒出口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	0.47	达标
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
	氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	氯气排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
	氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74.25	达标
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	达标

苯排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.003	0.002	0.007	0.006	0.001	0.032	25	达标
甲苯排放速率 (kg/h)	7.8×10^{-5}	5.3×10^{-5}	1.8×10^{-4}	1.4×10^{-4}	2.6×10^{-5}	8.2×10^{-4}	12	达标
氯苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
氯苯排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.9	达标
DMF 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
DMF 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.003	ND	0.008	0.004	0.006	ND	50	达标
乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	8.8×10^{-5}	/	2.1×10^{-4}	1.2×10^{-4}	1.5×10^{-4}	/	5.6	达标
1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	达标
1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
三乙胺排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20.7	达标
三乙胺排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
二氯甲烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	达标

	甲醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	19	达标
	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.1	达标
	乙腈排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
	乙腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	5.6	达标
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	6.94	6.76	7.13	5.25	5.20	5.31	80	达标
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.18	0.17	0.18	0.14	0.13	0.14	38	达标
	氨排放浓度 (mg/m ³)	0.16	0.16	0.16	0.15	0.17	0.15	30	达标
	氨排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.068	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	5	达标
	硫化氢排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	-	-
	臭气浓度 (无量纲)	478	416	478	354	478	478	1500	达标
设施进、出口 /排气筒	监测项目	2024 年 9 月 20 日			2024 年 9 月 21 日			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		

11#五车间混合有机废气 五车间一级 冷凝+一级盐 水冷冻+两级 水吸收进口	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	174	174	168	191	168	170	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.24	0.24	0.23	0.27	0.24	0.24	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	7.96	4.83	9.68	6.90	5.15	8.23	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.011	6.6×10 ⁻³	0.013	9.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	0.011	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	72.2	72.7	72.6	73.4	73.4	73.3	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.099	0.099	0.099	0.10	0.10	0.10	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	309	304	292	382	379	375	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.42	0.41	0.40	0.54	0.53	0.52	-	-
11#五车间离 心废气五车 间一级冷凝+ 一级盐水冷 冻进口	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	10.6	16.2	12.8	6.43	5.50	6.66	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.015	0.024	0.018	8.4×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	114	118	116	116	116	121	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.16	0.17	0.17	0.15	0.16	0.17	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	155	157	157	137	136	134	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.22	0.23	0.22	0.18	0.19	0.19	-	-
11#一车间甲	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	10.6	19.0	12.6	21.8	14.9	23.5	-	-

苯废气一车间一级冷凝+一级盐水冷冻进口	甲苯排放速率 (kg/h)	0.018	0.027	0.018	0.029	0.021	0.033	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	53.3	52.9	53.7	53.1	53.6	53.5	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.074	0.076	0.074	0.072	0.076	0.075	-	-
	氯气排放浓度 (mg/m ³)	156	164	164	156	155	157	-	-
	氯气排放速率 (kg/h)	0.21	0.24	0.23	0.21	0.22	0.22	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	108	104	122	113	112	111	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.17	0.15	0.16	0.16	-	-
11#一车间混合有机废气一车间两级水吸收进口	DMF 排放浓度 (mg/m ³)	574	566	572	572	563	570	-	-
	DMF 排放速率 (kg/h)	0.49	0.50	0.53	0.46	0.46	0.48	-	-
11#三车间烘干废气三车间脉冲除尘器+布袋除尘器+一级活性炭吸附进口	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	5.74	6.88	7.14	6.43	6.60	5.68	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	8.5×10^{-3}	0.010	0.010	9.2×10^{-3}	0.010	9.1×10^{-3}	-	-
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	48.2	47.5	48.6	48.5	47.3	47.6	-	-
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.075	0.070	0.070	0.070	0.074	0.076	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.306	0.701	0.248	0.476	0.731	0.760	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	4.8×10^{-4}	1.0×10^{-3}	3.6×10^{-4}	6.7×10^{-4}	1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	-	-
	1,2-二氯乙烷排放浓度	18.3	18.6	18.0	16.7	15.8	16.1	-	-

	(mg/m ³)								
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.029	0.027	0.026	0.024	0.025	0.026	-	-
11#三车间有 机废气(乳 油)二级水吸 收+二级碱吸 收+RTO+二 级碱吸收进 口	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	84.0	86.0	84.3	91.0	89.7	87.0	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.059	0.062	0.059	0.063	0.065	0.060	-	-
11#RTO 排气 筒出口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.010	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	-
	SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	9	7	11	14	11	9	200	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.056	0.041	0.068	0.077	0.067	0.057	-	-
	氟化物排放浓度 (mg/m ³)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	3	达标
	氟化物排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	0.072	达标
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
	氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-

甲醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	达标
甲醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	13.1	达标
乙醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
乙醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74.25	达标
四氢呋喃排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
DMF 排放浓度 (mg/m ³)	0.2	0.2	0.2	0.2	ND	ND	30	达标
DMF 排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/	/	2	达标
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.003	0.002	ND	ND	ND	ND	4	达标
苯排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	/	/	/	/	-	-
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.010	0.005	0.006	0.004	ND	0.028	25	达标
甲苯排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	/	1.8×10 ⁻⁴	8.15	达标
氯苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
氯苯排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.31	达标
氯气排放浓度 (mg/m ³)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	5	达标
氯气排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	-	-

	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.1	达标
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.016	0.010	0.014	0.017	0.020	0.018	50	达标
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	9.2×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	9.6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	3.9	达标
	乙腈排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
	乙腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	3.9	达标
	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	达标
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2	达标
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	8.65	8.57	8.32	8.85	8.80	8.88	80	达标
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.053	0.045	0.049	0.050	0.056	0.055	26	达标
	二噁英总量 (ngTEQ/m ³)	0.0056	0.0072	0.0063	0.0034	0.0026	0.0025	0.1	达标
设施进、出口 /排气筒	监测项目	2024 年 9 月 20 日			2024 年 9 月 21 日			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
1#排气筒排 口布袋除尘+ 水膜除尘出 口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.4	1.5	1.7	1.9	1.4	20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	-	-
2#排气筒排	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.6	4.3	3.5	3.9	3.6	4.1	20	达标

口布袋除尘+ 水膜除尘出 口	颗粒物排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.5×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.9×10^{-3}	3.3×10^{-3}	-	-
设施进、出口 /排气筒	监测项目	2024 年 10 月 13 日			2024 年 10 月 14 日			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
12#一车间含 卤代烃废气 一车间两级 冷凝+一级碱 吸收进口	氯苯排放浓度 (mg/m ³)	422	452	385	396	391	381	-	-
	氯苯排放速率 (kg/h)	0.31	0.33	0.29	0.30	0.29	0.28	-	-
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	5.78	6.04	5.80	6.13	6.13	5.88	-	-
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	4.3×10^{-3}	4.5×10^{-3}	4.4×10^{-3}	4.6×10^{-3}	4.5×10^{-3}	4.4×10^{-3}	-	-
	苯排放浓度 (mg/m ³)	36.7	39.1	50.7	54.1	37.9	39.2	-	-
	苯排放速率 (kg/h)	0.027	0.029	0.038	0.041	0.028	0.029	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	10.5	9.23	11.9	14.4	10.2	11.3	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	7.8×10^{-3}	6.8×10^{-3}	9.0×10^{-3}	0.011	7.6×10^{-3}	8.4×10^{-3}	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	1.14×10^3	1.14×10^3	1.13×10^3	1.23×10^3	1.14×10^3	1.11×10^3	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.85	0.84	0.85	0.93	0.85	0.82	-	-
	乙腈排放浓度 (mg/m ³)	268	258	271	236	256	242	-	-
	乙腈排放速率 (kg/h)	0.20	0.19	0.20	0.18	0.19	0.18	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	536	528	525	480	474	471	-	-

	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.40	0.39	0.39	0.36	0.35	0.35	-	-
	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	858	792	876	720	903	1.00×10 ³	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.68	0.59	0.66	0.55	0.67	0.74	-	-
12#五车间高位槽废气五车间一级水吸收进口	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	79.0	78.1	81.2	70.1	69.5	93.1	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.11	0.095	0.092	0.13	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	44.2	44.1	44.0	52.7	52.6	52.3	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.062	0.059	0.060	0.071	0.070	0.071	-	-
12#五车间含卤代烃废气五车间两级冷凝+两级水吸收+一级碱吸收进口	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	NO _x 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	72.4	73.3	74.2	73.2	72.9	74.3	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.10	0.099	0.11	0.099	0.10	0.098	-	-
	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	562	557	597	464	618	572	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.79	0.75	0.84	0.64	0.85	0.75	-	-
	三乙胺排放浓度 (mg/m ³)	110	117	124	123	128	121	-	-
	三乙胺排放速率 (kg/h)	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.16	-	-

	二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	605	603	654	592	791	712	-	-
	二氯甲烷排放速率 (kg/h)	0.85	0.81	0.92	0.81	1.1	0.94	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	76.0	75.8	75.1	62.4	61.8	61.6	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.11	0.086	0.085	0.081	-	-
12#有机罐区 废气有机罐 区两级水吸 收进口	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	22.3	23.5	27.5	24.7	21.7	18.4	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.061	0.064	0.075	0.068	0.060	0.051	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	27	27	27	26	25	24	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.074	0.074	0.073	0.071	0.069	0.066	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	9.21	12.3	14.5	14.3	17.9	17.1	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.025	0.034	0.039	0.039	0.050	0.047	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	47.3	38.4	49.1	12.1	10.4	8.94	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	0.13	0.11	0.13	0.033	0.029	0.025	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	27.0	28.7	28.3	25.9	28.4	28.0	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.074	0.078	0.077	0.071	0.079	0.076	-	-
	氯苯排放浓度 (mg/m ³)	21.9	22.9	22.3	23.8	23.6	25.0	-	-

	氯苯排放速率 (kg/h)	0.060	0.062	0.061	0.065	0.089	0.069	-	-
	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	26.2	24.8	20.6	25.4	25.2	25.3	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	0.072	0.068	0.056	0.070	0.070	0.070	-	-
12#污水站、 蒸发析盐两 级水吸收进 口	氨排放浓度 (mg/m ³)	36.6	37.1	36.3	37.3	36.9	36.9	-	-
	氨排放速率 (kg/h)	0.099	0.11	0.10	0.10	0.099	0.11	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.88	7.70	7.77	7.88	7.91	7.79	-	-
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.022	0.022	0.021	0.022	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	144	143	142	135	135	134	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.39	0.43	0.40	0.37	0.36	0.38	-	-
	苯排放浓度 (mg/m ³)	37.6	43.9	40.9	50.4	49.3	32.1	-	-
	苯排放速率 (kg/h)	0.10	0.13	0.12	0.14	0.13	0.092	-	-
	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	11.4	11.7	10.4	14.3	13.6	12.1	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.031	0.035	0.029	0.039	0.037	0.035	-	-
	氯苯排放浓度 (mg/m ³)	20.3	21.4	20.5	25.9	24.5	24.8	-	-
	氯苯排放速率 (kg/h)	0.057	0.058	0.057	0.071	0.069	0.067	-	-
	DMF 排放浓度 (mg/m ³)	29.9	30.1	30.1	30.0	30.1	30.3	-	-

	DMF 排放速率 (kg/h)	8.4×10^{-2}	8.2×10^{-2}	8.4×10^{-2}	8.2×10^{-2}	8.5×10^{-2}	8.1×10^{-2}	-	-
	二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	34.3	37.4	46.1	51.8	44.1	51.9	-	-
	二氯甲烷排放速率 (kg/h)	0.096	0.10	0.13	0.14	0.12	0.14	-	-
	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	9.4	9.9	13.0	10.2	10.9	11.9	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.026	0.027	0.036	0.028	0.031	0.032	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	3.82	4.89	12.5	8.69	9.95	89.1	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	0.010	0.015	0.034	0.024	0.027	0.25	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	101	99.8	114	103	109	126	-	-
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	0.28	0.27	0.32	0.28	0.31	0.34	-	-
	三乙胺排放浓度 (mg/m ³)	25.9	40.9	32.5	31.4	33.1	35.4	-	-
	三乙胺排放速率 (kg/h)	0.073	0.11	0.091	0.086	0.094	0.095	-	-
12#二车间、五车间投料等无组织废气、一车间酸性废气、一车间投料等无组织废气、无机罐区、危废仓库一级水	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	32.8	33.0	32.0	33.6	33.5	33.4	-	-
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.41	0.40	0.38	0.42	0.40	0.42	-	-
	二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	51.3	46.8	49.0	54.9	48.8	48.5	-	-
	二氯甲烷排放速率 (kg/h)	0.66	0.57	0.59	0.69	0.60	0.58	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	310	309	306	302	298	297	-	-

吸收进口	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	3.9	4.4	3.7	3.8	3.6	3.7	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	57	63	65	66	62	61	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.72	0.78	0.78	0.83	0.75	0.77	-	-
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	7.20	6.08	6.14	6.26	6.29	7.02	-	-
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	0.090	0.075	0.076	0.077	0.079	0.085	-	-
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	41.5	40.8	40.6	40.3	41.2	40.7	-	-
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.52	0.50	0.49	0.51	0.50	0.51	-	-
	乙腈排放浓度 (mg/m ³)	127	127	133	132	138	127	-	-
	乙腈排放速率 (kg/h)	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	-	-
	氨排放浓度 (mg/m ³)	45.9	47.5	46.4	46.4	47.9	47.0	-	-
	氨排放速率 (kg/h)	0.59	0.58	0.56	0.58	0.59	0.57	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	7.21	7.21	7.13	7.25	7.21	7.32	-	-
	硫化氢排放速率 (kg/h)	0.093	0.088	0.087	0.092	0.089	0.088	-	-
12#排气筒出口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	达标

NO _x 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	0.47	达标
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
氯气排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74.25	达标
四氢呋喃排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.004	0.004	0.004	0.002	0.018	0.003	4	达标
苯排放速率 (kg/h)	7.6×10^{-5}	8.7×10^{-5}	9.4×10^{-5}	5.1×10^{-5}	3.7×10^{-4}	6.2×10^{-5}	-	-
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.491	0.341	0.113	0.069	0.182	0.023	25	达标
甲苯排放速率 (kg/h)	9.5×10^{-3}	7.1×10^{-3}	2.3×10^{-3}	1.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	4.7×10^{-4}	12	达标
氯苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
氯苯排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.9	达标
DMF 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
DMF 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.020	0.015	0.008	0.013	0.017	0.014	50	达标

乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	3.9×10^{-4}	3.1×10^{-4}	1.7×10^{-4}	2.6×10^{-4}	3.5×10^{-4}	2.8×10^{-4}	5.6	达标
1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	达标
1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
三乙胺排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20.7	达标
三乙胺排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
二氯甲烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	50	达标
二氯甲烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2.9	达标
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	达标
甲醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	19	达标
乙醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
乙醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.02	0.02	0.02	ND	ND	5	达标
硫酸雾排放速率 (kg/h)	/	3.9×10^{-4}	3.9×10^{-4}	3.9×10^{-4}	/	/	1.1	达标
乙腈排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
乙腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	5.6	达标
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	5.98	5.18	5.12	6.05	5.89	5.68	80	达标

	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.13	0.10	0.10	0.12	0.11	0.11	38	达标
	氨排放浓度 (mg/m ³)	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	30	达标
	氨排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	-	-
	硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.071	0.072	0.074	0.074	0.076	0.074	5	达标
	硫化氢排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	-	-
	臭气浓度 (无量纲)	478	478	478	478	416	478	1500	达标
设施进、出口 /排气筒	监测项目	2024 年 10 月 11 日			2024 年 10 月 12 日			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
11#五车间混 合有机废气 五车间一级 冷凝+一级盐 水冷冻+两级 水吸收进口	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	383	431	463	299	303	318	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	0.60	0.67	0.71	0.48	0.49	0.50	-	-
	DMF 排放浓度 (mg/m ³)	846	849	849	854	853	839	-	-
	DMF 排放速率 (kg/h)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	539	525	521	595	575	579	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.85	0.83	0.79	0.95	0.92	0.90	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	334	331	326	275	273	272	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.52	0.51	0.50	0.44	0.44	0.42	-	-

11#一车间甲苯废气一车间一级冷凝+一级盐水冷冻进口	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	11.0	12.0	11.2	11.5	7.81	10.0	-	-
	甲苯排放速率 (kg/h)	0.022	0.019	0.018	0.019	0.012	0.016	-	-
	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	237	210	185	227	234	246	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	0.36	0.33	0.29	0.36	0.37	0.38	-	-
	苯排放浓度 (mg/m ³)	42.6	51.3	44.0	48.4	34.4	37.4	-	-
	苯排放速率 (kg/h)	0.066	0.081	0.068	0.076	0.055	0.058	-	-
	硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	6.73	6.75	6.47	6.30	6.25	6.17	-	-
	硫酸雾排放速率 (kg/h)	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	12	11	11	10	9	9	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.019	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014	-	-
11#一车间混合有机废气一车间两级水吸收进口	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	1.50×10 ³	1.58×10 ³	1.58×10 ³	1.52×10 ³	1.55×10 ³	1.57×10 ³	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	-	-
	乙腈排放浓度 (mg/m ³)	2.72×10 ³	2.97×10 ³	2.67×10 ³	3.09×10 ³	3.22×10 ³	3.01×10 ³	-	-
	乙腈排放速率 (kg/h)	2.6	2.5	2.5	2.8	2.8	2.9	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	594	587	583	459	451	448	-	-

	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.57	0.50	0.54	0.41	0.39	0.43	-	-
	乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	43.0	38.4	16.8	45.1	30.4	6.37	-	-
	乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	0.041	0.033	0.015	0.040	0.026	6.1×10 ⁻³	-	-
11#三车间烘干废气三车间脉冲除尘器+布袋除尘器+一级活性炭吸附进口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	47.4	48.1	47.7	48.3	48.5	47.6	-	-
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.076	0.080	0.075	0.080	0.076	0.080	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	260	248	233	218	216	207	-	-
	甲醇排放速率 (kg/h)	0.42	0.41	0.37	0.36	0.34	0.35	-	-
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	280	277	274	319	317	314	-	-
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.45	0.46	0.43	0.53	0.50	0.53	-	-
	氯苯排放浓度 (mg/m ³)	8.32	10.0	7.36	8.74	8.69	9.88	-	-
	氯苯排放速率 (kg/h)	0.013	0.017	0.012	0.014	0.014	0.017	-	-
	苯排放浓度 (mg/m ³)	45.6	51.0	56.8	41.7	28.4	42.6	-	-
	苯排放速率 (kg/h)	0.073	0.085	0.087	0.069	0.045	0.071	-	-
	1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	282	296	303	270	290	300	-	-
	1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	0.45	0.49	0.48	0.43	0.48	0.47	-	-

11#RTO 排气 筒出口	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	20	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.011	9.9×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	0.010	9.0×10 ⁻³	0.010	-	-
	SO ₂ 排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	NO _x 排放浓度 (mg/m ³)	11	9	8	9	9	9	200	达标
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.060	0.048	0.039	0.052	0.048	0.050	-	-
	氟化物排放浓度 (mg/m ³)	0.06	0.05	0.05	0.053	0.057	0.057	3	达标
	氟化物排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	0.072	达标
	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
	氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	甲醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	60	达标
	甲醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	13.1	达标
	乙醇排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	乙醇排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
	四氢呋喃排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	74.25	达标
	四氢呋喃排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-

DMF 排放浓度 (mg/m ³)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	30	达标
DMF 排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	2	达标
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.004	0.003	0.007	0.008	0.006	0.002	4	达标
苯排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁶	-	-
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.027	0.110	0.241	0.162	0.037	0.030	25	达标
甲苯排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	8.15	达标
氯苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
氯苯排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	1.31	达标
氯气排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	达标
氯气排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	-	-
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	ND	0.02	0.02	0.02	5	达标
硫酸雾排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/	8.8×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	1.1	达标
乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³)	0.021	0.022	0.012	0.014	0.011	0.021	50	达标
乙酸乙酯排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵	7.9×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	3.9	达标
乙腈排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30	达标
乙腈排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	3.9	达标

1,2-二氯乙烷排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7	达标
1,2-二氯乙烷排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	2	达标
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	8.80	8.92	9.25	8.75	8.50	8.31	80	达标
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.049	0.046	0.048	0.050	0.045	0.046	26	达标
二噁英总量 (ngTEQ/m ³)	0.0058	0.0055	0.0054	0.0049	0.0051	0.0041	0.1	达标

注：未检出用“ND”表示，乙醇检出限为 0.03 mg/m³（以 10.0 计）；氯苯检出限为 0.03 mg/m³（以 10.0 计）；苯检出限为 0.001 mg/m³（以 1L 计）；甲苯检出限为 0.001 mg/m³（以 1L 计）；硫酸雾检出限为 0.01 mg/m³（以 500L 计）；甲苯检出限为 0.001 mg/m³（以 1L 计）；1,2-二氯乙烷检出限为 0.2 mg/m³；氯化氢检出限为 0.9mg/m³（以 10L 计）；N,N-二甲基甲酰胺检出限为 0.15 mg/m³（以 20L 计）；二氧化硫检出限为 3 mg/m³；未检出的因子以检出限一半参与计算。

（2）无组织排放

经监测，验收监测期间，厂界上风向参照点、下风向监控点无组织排放的废气中，环保安全整治提升改造工程项目产生的 DMF、二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、甲醇、氯苯类、乙酸乙酯、乙腈、臭气浓度、非甲烷总烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB 32/3151-2016）表 1、表 2 及附录 A 相关标准；氮氧化物（12#排气筒）、硫酸雾、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关标准，苯、颗粒物（含原药尘）、二氧化硫、氮氧化物（11#排气筒）、二噁英、氯化氢、氯气、氨、硫化氢执行《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）相关标准；三乙胺等采取计算值。500t/a75%肟菌酯戊唑醇水分散粒剂等技改项目有组织废气颗粒物执行《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB39727-2020）中表 1 标准，VOCs（以非甲烷总烃计）执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 中排放限值，无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值，厂界无组织 VOCs 执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 非甲烷总烃排放限值。厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准。

具体监测结果与评价见表 9.8，监测期间气象参数见表 9.7。

表 9.7 监测期间气象参数

采样日期	风速(m/s)	气压(kPa)	温度(℃)	相对湿度(%)	风向	天气状况
2024.9.20	2.4	101.2	28.1	62.9	东北风	多云
	2.6	101.1	30.1	52.6	东北风	多云
	2.7	101.0	30.6	51.4	东北风	多云
	2.9	101.1	29.4	58.7	东北风	多云
2024.9.21	3.9	101.3	24.6	69.1	东北风	多云
	3.6	101.3	25.7	60.4	东北风	多云
	3.8	101.2	27.3	56.8	东北风	多云
	3.9	101.3	27.4	61.4	东北风	多云
2024.10.11	2.1	102.1	20.7	72.1	东南风	晴



采样日期	风速 (m/s)	气压 (kPa)	温度 (℃)	相对湿度 (%)	风向	天气状况
	2.2	102.0	23.4	61.2	东南风	晴
	2.1	102.0	24.6	57.1	东南风	晴
	2.2	102.1	20.9	71.4	东南风	晴
2024.10.12	2.3	102.4	21.3	73.4	东南风	晴
	2.3	102.3	25.4	59.6	东南风	晴
	2.2	102.2	25.6	56.4	东南风	晴
	2.4	102.2	23.4	62.3	东南风	晴

表 9.8 无组织排放浓度监测结果统计与评价 (单位: mg/m^3)

项目	测点	2024.9.20				2024.9.21				最高值	标准值	单项评价
		厂界上风 向 G1	厂界下风 向 G2	厂界下风 向 G3	厂界下风 向 G4	厂界上风 向 G1	厂界下风 向 G2	厂界下风 向 G3	厂界下风 向 G4			
总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	193	252	282	223	196	253	282	218	289 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	达标
	第二次	202	248	289	230	202	261	275	213			
	第三次	190	264	277	219	189	246	288	224			
	第四次	207	268	272	226	207	268	273	231			
氮氧化 物	第一次	0.012	0.029	0.040	0.020	0.018	0.034	0.045	0.025	0.048	0.12	达标
	第二次	0.014	0.032	0.044	0.018	0.016	0.035	0.047	0.027			
	第三次	0.015	0.031	0.042	0.022	0.019	0.036	0.048	0.024			
	第四次	0.011	0.033	0.045	0.023	0.017	0.038	0.047	0.026			
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯气	第一次	ND	0.05	0.09	0.07	ND	0.06	0.09	0.08	0.09	0.4	达标
	第二次	ND	0.05	0.09	0.08	ND	0.05	0.08	0.07			
	第三次	ND	0.06	0.08	0.07	ND	0.04	0.09	0.08			
	第四次	ND	0.05	0.09	0.08	ND	0.05	0.09	0.08			
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	3.3	2.7	5.2	4.5	3.9	5.6	5.8	5.4	5.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	达标
	第二次	4.8	4.8	5.8	4.3	4.9	3.0	ND	4.8			
	第三次	3.4	4.8	2.2	2.6	4.3	4.9	2.2	4.7			
	第四次	3.2	1.5	3.7	1.7	6.0	5.1	4.1	4.2			
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	8.0	43.8	11.0	11.5	9.4	57.5	13.3	11.5	57.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	达标
	第二次	11.7	55.5	13.5	10.3	15.3	45.5	0.8	11.2			
	第三次	8.1	41.9	13.0	18.5	10.9	45.9	5.8	7.4			
	第四次	7.2	11.3	9.7	8.0	12.8	20.7	10.1	9.9			
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	0.7	0.7	1.2	1.1	0.9	1.3	1.3	1.3	4.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.2	达标
	第二次	0.9	1.0	1.2	1.2	1.0	0.7	0.2	1.4			
	第三次	0.8	1.0	2.6	4.1	1.0	1.1	0.7	1.1			
	第四次	0.7	2.2	1.1	1.9	1.2	1.2	1.1	1.1			
N,N-二 甲基甲	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

酰胺	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	4.6	3.5	5.2	4.6	3.9	6.3	4.5	6.3	14.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	达标
	第二次	5.1	5.3	6.0	5.8	4.0	4.5	2.7	5.1			
	第三次	3.7	4.3	6.3	9.0	4.0	5.3	2.5	6.0			
	第四次	4.4	14.8	5.0	9.8	4.4	4.8	3.8	4.1			
二氯甲 烷 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	162	18.8	335	221	32.2	212	92.9	358	358 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4	达标
	第二次	180	227	328	317	14.0	89.2	12.5	159			
	第三次	141	136	69.1	132	109	301	194	253			
	第四次	24.1	39.6	262	89.5	36.4	267	66.1	253			
甲醇	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙醇	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
硫酸雾	第一次	ND	0.002	0.004	0.003	ND	0.003	0.004	0.003	0.004	0.3	达标

	第二次	ND	ND	0.004	0.002	ND	0.002	0.004	0.003			
	第三次	ND	ND	0.004	0.002	ND	0.002	0.004	0.003			
	第四次	ND	ND	0.004	0.003	ND	0.003	0.003	0.003			
氨	第一次	ND	0.06	0.09	0.08	ND	0.05	0.08	0.07	0.09	1.5	达标
	第二次	ND	0.06	0.09	0.08	ND	0.05	0.08	0.07			
	第三次	ND	0.06	0.08	0.07	ND	0.06	0.09	0.07			
	第四次	ND	0.06	0.09	0.08	ND	0.05	0.08	0.06			
硫化氢	第一次	ND	0.004	0.005	0.001	ND	0.004	0.005	0.001	0.005	0.06	达标
	第二次	ND	0.004	0.004	0.002	ND	0.004	0.005	0.001			
	第三次	ND	0.004	0.005	0.001	ND	0.004	0.005	0.001			
	第四次	ND	0.004	0.005	0.001	ND	0.004	0.005	0.001			
臭气 (臭气浓度) (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	第二次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	第三次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	第四次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
非甲烷 总烃	第一次	0.74	1.16	1.25	1.25	0.54	1.05	1.25	1.48	1.51	4.0	达标
	第二次	0.73	1.11	1.26	1.26	0.53	1.08	1.27	1.51			
	第三次	0.72	1.16	1.23	1.26	0.53	1.10	1.28	1.47			
	第四次	0.70	1.16	1.24	1.22	0.50	1.07	1.40	1.46			

四氢呋喃	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙酸乙酯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三乙胺	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙腈	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
项目	测点	2024.10.11				2024.10.12				最高值	标准值	单项评价
		厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4			

总悬浮 颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	192	210	244	324	190	206	240	315	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5	达标
	第二次	198	217	252	322	188	213	238	312			
	第三次	189	209	240	330	197	202	246	324			
	第四次	182	201	233	313	181	215	249	326			
氮氧化 物	第一次	0.016	0.051	0.030	0.025	0.019	0.053	0.035	0.026	0.055	0.12	达标
	第二次	0.018	0.050	0.032	0.023	0.020	0.051	0.034	0.028			
	第三次	0.018	0.049	0.029	0.022	0.021	0.054	0.033	0.025			
	第四次	0.019	0.052	0.034	0.021	0.019	0.055	0.036	0.029			
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
氯气	第一次	0.04	0.06	0.09	0.07	0.04	0.06	0.09	0.07	0.09	0.4	达标
	第二次	0.04	0.05	0.09	0.07	0.05	0.06	0.08	0.06			
	第三次	0.03	0.06	0.08	0.06	0.04	0.05	0.09	0.07			

	第四次	0.04	0.05	0.08	0.06	0.05	0.06	0.09	0.05			
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	0.9	1.0	0.2	0.9	0.8	1.2	0.3	1.1	1.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	达标
	第二次	1.0	1.1	1.4	1.3	0.9	0.8	1.3	1.0			
	第三次	0.8	1.0	ND	0.8	0.7	0.8	1.4	1.1			
	第四次	0.8	1.0	1.5	1.0	0.7	0.9	1.5	0.9			
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	6.2	12.9	2.2	17.1	5.9	7.8	2.6	17.6	21.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.6	达标
	第二次	6.8	7.8	9.0	20.0	7.2	21.8	10.0	19.6			
	第三次	5.7	7.4	10.0	17.2	5.4	18.0	8.2	19.5			
	第四次	5.8	13.1	12.1	18.8	5.9	7.1	8.4	18.5			
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	0.4	0.4	0.3	1.4	0.4	0.4	0.3	1.4	1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.2	达标
	第二次	0.4	0.3	0.5	1.6	0.4	0.3	0.5	1.4			
	第三次	0.4	0.4	0.4	1.4	0.4	0.4	0.5	1.6			
	第四次	0.4	0.5	0.5	1.5	0.4	0.4	0.5	1.4			
N,N-二 甲基甲 酰胺	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
1,2-二氯 乙烷	第一次	3.2	2.0	1.8	3.4	2.7	2.3	2.0	3.1	4.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	达标
	第二次	3.6	2.5	2.8	3.6	3.1	1.5	2.5	2.9			

(μg/m ³)	第三次	3.3	0.3	4.2	2.9	2.6	2.0	2.1	3.2			
	第四次	3.0	2.1	3.6	3.8	2.4	2.0	3.0	3.0			
二氯甲烷 (μg/m ³)	第一次	5.2	10.0	3.5	11.0	2.9	42.0	2.9	1.9	86.3 μg/m ³	4	达标
	第二次	1.3	36.6	3.5	18.6	5.5	2.0	2.4	0.7			
	第三次	3.5	57.1	8.1	32.4	5.4	10.8	1.8	80.3			
	第四次	0.5	4.7	86.3	15.8	8.7	75.8	11.6	16.2			
甲醇	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙醇	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
硫酸雾	第一次	0.012	0.020	0.017	0.019	0.013	0.021	0.018	0.020	0.021	0.3	达标
	第二次	0.012	0.021	0.018	0.020	0.013	0.021	0.015	0.018			
	第三次	0.013	0.021	0.018	0.020	0.013	0.021	0.019	0.018			
	第四次	0.013	0.020	0.018	0.020	0.013	0.021	0.018	0.021			
氨	第一次	ND	0.06	0.05	0.10	ND	0.07	0.06	0.11	0.11	1.5	达标

	第二次	ND	0.06	0.05	0.09	ND	0.07	0.06	0.10			
	第三次	ND	0.07	0.05	0.10	ND	0.08	0.06	0.11			
	第四次	ND	0.06	0.05	0.10	ND	0.07	0.06	0.11			
硫化氢	第一次	ND	0.002	0.003	0.003	ND	0.002	0.003	0.004	0.004	0.06	达标
	第二次	ND	0.002	0.003	0.004	ND	0.002	0.003	0.003			
	第三次	ND	0.002	0.003	0.004	ND	0.002	0.003	0.004			
	第四次	ND	0.002	0.003	0.003	ND	0.002	0.003	0.004			
臭气 (臭气浓度) (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	第二次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	第三次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
	第四次	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
非甲烷 总烃	第一次	0.85	1.30	1.30	1.31	0.80	1.30	1.34	1.30	1.46	4.0	达标
	第二次	0.81	1.40	1.35	1.35	0.72	1.33	1.34	1.36			
	第三次	0.77	1.38	1.36	1.41	0.69	1.34	1.20	1.30			
	第四次	0.76	1.46	1.32	1.36	0.66	1.33	1.45	1.29			
四氢呋喃	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

乙酸乙酯	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
三乙胺	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
乙腈	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	达标
	第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第三次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	第四次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			

注：未检出用“ND”表示，氟化物检出限为 $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （以 3m^3 计）；氯化氢检出限为 $0.05 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 60L 计）；氯气检出限为 $0.03 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 36L 计）；苯检出限为 $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （以 10L 计）；N,N-二甲基甲酰胺检出限为 $0.02 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 30L 计）；甲醇检出限为 $0.07 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 30L 计）；乙醇检出限为 $0.008 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 30L 计）；硫酸雾检出限为 $0.002 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 6.0m^3 计）；氨检出限为 $0.01 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 60L 计）；硫化氢检出限为 $0.001 \text{mg}/\text{m}^3$ （以 60L 计）。

续表 9.8 无组织排放浓度监测结果统计与评价（单位：mg/m³）

监测时间	测点	非甲烷总烃				最高值	标准值	单项评价
		第一次	第二次	第三次	第四次			
2024.9.20	一车间外 G5	1.48	1.49	1.50	1.50	1.68	6.0	达标
2024.9.21		1.39	1.34	1.28	1.34			
2024.10.11		1.62	1.58	1.58	1.54			
2024.10.12		1.65	1.68	1.55	1.54			
2024.9.20	二车间外 G6	1.66	1.41	1.43	1.41	1.57		达标
2024.9.21		1.46	1.40	1.46	1.43			
2024.10.11		1.55	1.57	1.55	1.53			
2024.10.12		1.52	1.53	1.54	1.53			
2024.9.20	三车间外 G7	1.60	1.62	1.66	1.66	1.66		达标
2024.9.21		1.51	1.52	1.48	1.50			
2024.10.11		1.52	1.55	1.64	1.63			
2024.10.12		1.53	1.52	1.53	1.51			
2024.9.20	五车间外 G8	1.29	1.32	1.32	1.35	1.66		达标
2024.9.21		1.30	1.34	1.32	1.34			
2024.10.11		1.56	1.59	1.56	1.54			
2024.10.12		1.62	1.62	1.66	1.66			
2024.9.20	七车间外 G9	1.47	1.48	1.48	1.48	1.68		达标
2024.9.21		1.47	1.52	1.46	1.49			
2024.10.11		1.57	1.59	1.58	1.58			
2024.10.12		1.66	1.68	1.68	1.66			
2024.9.20	八车间外 G10	1.89	1.92	1.80	1.81	1.92		达标
2024.9.21		1.74	1.76	1.73	1.67			
2024.10.11		1.63	1.62	1.66	1.67			
2024.10.12		1.69	1.66	1.66	1.67			

9.2.1.3 厂界噪声

经监测，验收监测期间，厂界 8 个测点监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。具体监测结果与评价见表 9.9。

表 9.9 厂界噪声监测结果统计与评价

测点	昼间 dB (A)		夜间 dB (A)	
	2024 年 9 月 22 日	2024 年 9 月 23 日	2024 年 9 月 22 日	2024 年 9 月 23 日
Z1	58	57	52	51
Z2	57	57	51	51
Z3	54	55	52	50
Z4	55	54	51	50
Z5	53	53	50	50
Z6	53	53	50	50
Z7	52	52	48	50
Z8	51	51	48	50
测点	昼间 dB (A)		夜间 dB (A)	
	2024 年 10 月 12 日	2024 年 10 月 13 日	2024 年 10 月 12 日	2024 年 10 月 13 日
Z1	56	56	50	49
Z2	57	56	49	49
Z3	55	54	49	50
Z4	54	53	50	49
Z5	53	52	49	49
Z6	53	53	48	48
Z7	52	53	49	49
Z8	52	53	48	48
标准值	≤65		≤55	
评价	达 标		达 标	

9.2.1.4 固（液）体废物处置情况检查

经检查核实，江苏建农植物保护有限公司有专门的固废收集存储场所，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16号）的相关规定，采用砖混结构、水泥地面，可满足“防雨淋、防扬散、防渗漏”的要求；贮存场所地面采取防渗、防漏、防腐措施；危险废物有专人负责管理，危险废物按种类不同分类存放，并建有危险废物进出台账；危险废物贮存场所设有警示标志，各类危险废物有标签识别。

根据现场核查结果、结合企业提供的固废台账，本次验收项目产生的生活垃圾为一般工业废物，生活垃圾由环卫部门清运处置。蒸馏残渣、精馏残液、蒸馏残液、冷凝废液、滤渣、吸附残渣、废树脂、废蓄热陶瓷、废液、废活性炭、废盐、污泥（含水率80%）、高浓废液、废机油、废劳保用品、废弃包装物、报废原辅料、废试剂瓶、废包装材料、除尘器粉尘、原料包装桶、过滤残渣、分析废液为危险废物，委托有资质单位定期转移处置。

工业副产物盐酸外售给淮安市清浦区福田泡化碱厂、亚磷酸外售给凯佛瑞(上海)化工有限公司。本次验收项目调试运行期间副产品及固（液）体废物具体处置情况见表9.10。

表 9.10 本次验收项目副产品、固（液）体废物产生和治理情况表

类别	名称	废物代码	环评产生量(t/a)	环评要求处理方式	实际产生量(t/a)	实际处理方式
副产品	盐酸	/	4372.72	江苏苏汛新材料科技有限公司	746	淮安市清浦区福田泡化碱厂
	亚磷酸	/	955.92	临沂市春明化工有限公司	167.371	凯佛瑞(上海)化工有限公司
	氯化钠	/	132.38	/	计入蒸馏残渣	/
	氯化钾	/	68	/	计入废盐	/
固（液）体废物	蒸馏残渣	HW04 263-008-04	124.41	委托盐城市沿海固体废物处置有限公司处置	25.515	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置（盐城）有限公司
	蒸馏残液	HW04 263-008-04	120.98		14.291	盐城市沿海固体废物处置有限公司

类别	名称	废物代码	环评产生量(t/a)	环评要求处理方式	实际产生量(t/a)	实际处理方式
						司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	精馏残液	HW04 263-008-04	123.62		33.915	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	精馏残渣	HW04 263-008-04	2.09			盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	冷凝废液	HW04 263-008-04	21.46		1.881	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	滤渣	HW04 263-010-04	7.03		0.956	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	吸附残渣	HW04 263-010-04	2		0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	废树脂	HW04 263-010-04	0.5		0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	废蓄热陶瓷	HW49 900-041-49	1		0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	废液	HW04 263-008-04	502.42		20.205	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	废活性炭	HW04 263-010-04	109.55		16.252	天能碳素(江苏)有限公司
	废盐	HW04 263-008-04	2236.74	委托光大环保(盐城)固废处置有限公司填埋处置	352.193	光大环保(盐城)固废处置有限公司/盱眙绿环环保科技有限公司/江苏开拓者环保材料有限公司
	污泥(含水率80%)	HW04 263-011-04	240	委托盐城市沿海固体废物处置有限公司处置	28.086	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司

类别	名称	废物代码	环评产生量(t/a)	环评要求处理方式	实际产生量(t/a)	实际处理方式
	高浓废液	HW04 263-008-04	345.36		31.896	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	废机油	HW08 900-214-08	0.5		0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	废劳保用品	HW49 900-041-49	0.1		0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	报废原辅料	HW04 900-003-04	1		0.051	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	废试剂瓶	HW49 900-041-49	0.2		0.179	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	生活垃圾	/	90	环卫部门清运	60	环卫部门清运
	废弃包装物	HW04 900-003-04	5	委托盐城市沿海固体废物处置有限公司处置	14.075	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	废包装材料	HW49 900-041-49	2.43	委托有资质单位处置		盐城市沿海固体废物处置有限公司处置/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
	除尘器粉尘	HW04 263-008-04	0.5076	委托有资质单位处置	0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	原料包装桶	HW49 900-041-49	/	/	1611 个	泰兴市裕顺再生资源有限公司
	过滤残渣	HW04 263-008-04	6.4	委托有资质单位处置	1.12	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置
	分析废液	HW49 900-047-49	/	/	0	盐城市沿海固体废物处置有限公司处置

注：本次验收项目副产品、固(液)体废物产生量统计周期为 2024 年 1 月 1 日-2024 年 9 月 30 日。

9.2.1.5 污染物排放总量核算

验收监测期间，江苏建农植物保护有限公司环保安全整治提升改造工程项目、