

参 考 结 果 评 价

项目名称：南通万顺化工科技有限公司 废水、废气

报告编号：JSHH（委托）字第 202510042 号

1、废水检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司废水总排口中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量（BOD5）、石油类检测值符合污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 中标准；全盐量检测值符合江苏省地方标准化学工业水污染物排放标准 DB 32/939-2020 表 1 中标准；总磷、总氮、总有机碳符合企业排污许可证限值标准；可吸附有机卤素、甲苯符合合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 中标准。

废水检测结果、标准及达标情况见表 1。

表 1 废水达标情况表

采样 点位	检测项目	浓度（mg/L）				达标 情况	执行标准
		检测值			标准		
		第一次	第二次	第三次			
废水 总排 口	pH 值	7.4 （32.5℃）	7.5 （32.8℃）	7.5 （32.9℃）	6~9（无 量纲）	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	悬浮物	130	126	104	400	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	全盐量	4.60×10 ³	4.53×10 ³	4.81×10 ³	5000	达标	江苏省地方标准化学工业水污 染物排放标准 DB 32/939-2020 表 1 标准
	五日生化 需氧量 （BOD5）	19.0	18.1	20.0	300	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.04	0.05	0.05	8	达标	企业排污许可证限值
	总氮	22.8	21.4	21.8	45	达标	企业排污许可证限值
	石油类	0.65	0.65	0.87	20	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	可吸附有 机卤素	0.132	0.134	0.131	5.0	达标	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 标准
	甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.2	达标	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 标准
	总有机碳	33.5	31.1	30.9	200	达标	企业排污许可证限值

备注：“L”表示未检出，L 前数值为该项目检出限。

2、有组织废气检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司污水站排口有组织废气中非甲烷总烃的检测值符合合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 5 中标准；硫化氢的检测值符合恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 中标准。

有组织废气检测结果、标准及达标情况见表 2。

表 2 有组织废气达标情况表

采样 点位	检测项目	浓度 (mg/m ³)			速率 (kg/h)			执行标准
		检测值	标准	达标 情况	检测值	标准	达标 情况	
污水 站排 口	硫化氢	/	/	/	8.9×10 ⁻⁴ (最大值)	0.33	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	非甲烷总 烃	0.41	60	达标	/	/	/	合成树脂工业污染物排放标 准 GB 31572-2015 表 5 标准

3、无组织废气检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司厂界无组织废气中甲苯的检测值符合江苏省地方标准化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016 表 2 中标准；非甲烷总烃的检测值符合合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 9 标准；氨、硫化氢、臭气浓度的检测值符合恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 中标准。

无组织废气检测结果、标准及达标情况见表 3。

表 3 无组织废气达标情况表

采样 点位	检测项目	浓度 (mg/m ³)			执行标准
		检测值	标准	达标 情况	
厂界	甲苯	ND (周界浓度最大值)	0.60	达标	江苏省地方标准化学工业挥发 性有机物排放标准 DB 32/3151-2016 表 2 标准
	非甲烷总烃	0.42 (周界浓度最大值)	4.0	达标	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
	氨	0.07 (周界浓度最大值)	1.5	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准
	硫化氢	0.004 (周界浓度最大值)	0.06	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准
	臭气浓度	<10 (无量纲) (周界浓度最大值)	20 (无量纲)	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准

备注：“ND”表示未检出。