



jiaxin006



181520341172

正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2021)第(1670)号

报告名称:
(Report Description)

废水、废气检测报告

委托单位:
(Applicant)

蓬莱嘉信染料化工股份有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2021年08月20日



一、委托单位信息

共 5 页，第 1 页

委托单位	蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	样品种类	废水、废气
受检单位	蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	烟台市蓬莱区北沟化工园区嘉信路 1 号	检测日期	2021.08.09-2021.08.19

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021-08-10	染料合成车间重氮、 缩合废气排气筒	颗粒物	2.3	/	10	5.0*10 ⁻³
		二氧化硫	1	1	50	2.2*10 ⁻³
		氮氧化物	62	62	100	0.14
		臭气浓度	550	/	6000 (无量纲)	/
		硫化氢	0.05	/	0.33 (kg/h)	/
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢	4.6	/	100	0.011
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	56.2	/	60	0.14
2021-08-10	染料合成车间偶合 废气排气筒	颗粒物	1.5	/	10	3.9*10 ⁻³
		二氧化硫	1	1	50	2.5*10 ⁻³
		氮氧化物	59	59	100	0.15
		臭气浓度	174	/	6000 (无量纲)	/
		硫化氢	0.05	/	0.33 (kg/h)	/
备注	样品状态：滤膜、吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2019）限值要求；硫化氢、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）限值要求；氯化氢、硫酸雾检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；VOCs 检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB 37/2801.6-2018）限值要求。					

报告编写人：

审核人：

授权签字人：

时间：2021.8.20

时间：2021.8.20

时间：2021.8.20

(检验检测专用章)

共 5 页, 第 2 页

采样日期	采样点位	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021-08-10	染料合成车间偶合 废气排气筒	VOCs(以非甲烷 总烃计)	8.08	/	60	0.021
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢	2.5	/	100	6.5*10 ⁻³
2021-08-09	中间体合成车间 废气排放口	颗粒物	1.3	/	10	5.8*10 ⁻³
		氨	6.03	/	14 (kg/h)	0.029
		硫化氢	0.02	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	550	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	5.5	/	100	0.026
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.67	/	60	3.2*10 ⁻³
2021-08-09	中间体干燥工序 废气排气筒	颗粒物	1.9	/	10	6.6*10 ⁻³
		二氧化硫	2	2	50	7.1*10 ⁻³
		氮氧化物	58	58	100	/
		硫化氢	0.02	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	174	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	6.8	/	100	0.023
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	46.2	/	60	0.16
2021-08-10	2#车间废气 排气筒 DA009	颗粒物	2.0	/	10	8.1*10 ⁻³
		二氧化硫	1	1	50	4.1*10 ⁻³
		氮氧化物	59	59	100	0.24
备注	样品状态: 滤膜、吸收液、采气袋, 完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019) 限值要求; 氨、硫化氢、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 限值要求; 氯化氢、硫酸雾检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 限值要求; VOCs 检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求。					

采样日期	采样点位	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	限值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2021-08-10	2#车间废气 排气筒 DA009	硫化氢	0.05	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	724	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	5.5	/	100	0.023
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	82.3	/	60	0.34
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
备注	样品状态：滤膜、吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	硫化氢、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）限值要求；氯化氢、硫酸雾检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；VOCs检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB 37/2801.6-2018）限值要求。					

(二) 废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-08-13	污水总排口	总磷	0.38	8
		色度	46	64
		BOD ₅	72.8	350
		悬浮物	39	400
备注	样品状态：红褐色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表一，B 级限值要求。			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	GB/T 11903-1989	比色管	/
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	250-B 数显生化培养箱 TC-020	0.5
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	/

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	1mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	TC-052 TC-110	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	AUW120D 电子分析天平 TC-061	3mg/m ³
	林格曼 烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图 TC-097	1（级）
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.25
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局（2003）第四版（增补版）	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	10 无量纲
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.9
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.2
	VOCs（以非甲烷总烃计）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	SP-2100A 气相色谱仪 TC-002	0.07

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2021-08-10	排气筒名称	染料合成车间偶合排气筒	锅炉型号	/
锅炉容量（t/h）	/	排气筒高度（m）	25	排气筒内径/截面积（m/m ² ）	0.4
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度（℃）	29.6	烟气流速（m/s）	6.4
		标干流量（m ³ /h）	2523	含氧量（%）	21.8
采样日期	2021-08-10	排气筒名称	染料合成车间重氮、缩合废气排放口	锅炉型号	/
锅炉容量（t/h）	/	排气筒高度（m）	25	排气筒内径/截面积（m/m ² ）	0.4
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋

共 5 页，第 5 页

采样日期	2021-08-10	排气筒名称	染料合成车间重氮缩合废气排放口	锅炉型号	/
采样频次	/	烟气温度 (°C)	28.1	烟气流速 (m/s)	5.5
		标干流量 (m³/h)	2199	含氧量 (%)	21.7
采样日期	2021-08-09	排气筒名称	中间体合成车间废气排放口	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	25	排气筒内径/截面积 (m/m²)	0.40
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	29.7	烟气流速 (m/s)	11.6
		标干流量 (m³/h)	4607	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-08-09	排气筒名称	中间体干燥工序废气排气筒	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	25	排气筒内径/截面积 (m/m²)	0.40
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	布袋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	29.3	烟气流速 (m/s)	8.5
		标干流量 (m³/h)	3382	含氧量 (%)	21.6
采样日期	2021-08-10	排气筒名称	2#车间废气排气筒 DA009	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	28	排气筒内径/截面积 (m/m²)	0.40
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋、活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	29.1	烟气流速 (m/s)	10.4
		标干流量 (m³/h)	4095	含氧量 (%)	21.1

*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道马家泊村 80 号

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277