



jlaxin004



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2021)第(1235)号

报告名称:

(Report Description) 废水、地下水、废气、土壤检测报告

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07月21日

一、委托单位信息

共 27 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、地下水、 废气、土壤
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	2021.07.03-2021.07.21

二、检测结果

(一) 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)
2021-07-04	厂内井	pH 值 (无量纲)	7.61	6.5-8.5
		总硬度	326	≤450
		溶解性总固体	988	≤1000
		耗氧量	2.00	≤3.0
		六价铬	未检出 (< 0.004)	≤0.05
		砷	未检出 (< 0.01)	≤0.01
		总大肠菌群 (MPN/100ml)	< 2	≤3.0
		汞	未检出 (< 0.0002)	≤0.01
		镉	0.0016	≤0.005
		铅	0.0068	≤0.01
		铜	未检出 (< 0.05)	≤1.00
		锌	未检出 (< 0.01)	≤1.00
		锰	未检出 (< 0.02)	≤0.10
		铁	0.03	≤0.3
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	检测结果符合 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表一，III类限值要求。			

报告编写人：谢波其

审核人：张景

授权签字人：张景

时间：2021.07.21

时间：2021.7.21

时间：2021.7.21

(检验检测专用章)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果（mg/L）	限值（mg/L）
2021-07-04	厂内井	硫酸盐	144	≤250
		氟化物	0.4	≤1.0
		氯化物	134	≤250
		氨氮	0.12	≤0.50
		硝酸盐	13.9	≤20.0
		亚硝酸盐	未检出（<0.001）	≤1.00
		氰化物	未检出（<0.002）	≤0.05
		挥发酚	未检出（<0.002）	≤0.002
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	检测结果符合 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表一，Ⅲ类限值要求。			

（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）
2021-07-03	污水总排口	总磷	1.10	8
		色度	62	64
		BOD ₅	114	350
		悬浮物	41	400
		硫化物	0.008	1
		硝酸盐氮	7.78	/
		亚硝酸盐氮	未检出（<0.001）	/
		苯胺类	未检出（<0.03）	5
		硝基苯类	3.8	5
		挥发酚	0.06	1
备注	样品状态：褐色无味微浑液体。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) 有组织废气检测结果

共 27 页, 第 3 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)
2021-07-04	染料加工车间收集 废气排气筒 DA007	颗粒物	2.3	/	10	8.3*10 ⁻³
		臭气浓度	550	/	6000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	2.15	/	60	7.7*10 ⁻³
	染料加工车间打浆 废气排气筒 DA012	颗粒物	1.8	/	10	5.9*10 ⁻³
		臭气浓度	407	/	2000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	1.28	/	60	4.2*10 ⁻³
2021-07-05	1#车间干燥、拼混废 气排气筒 DA006	颗粒物	3.5	/	10	0.057
		臭气浓度	229	/	6000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.19	/	60	3.0*10 ⁻³
	染料加工车间北侧 干燥废气排气筒 DA008	颗粒物	2.7	/	10	0.055
		臭气浓度	417	/	6000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.76	/	60	0.015
	染料加工车间中侧 干燥废气排气筒 DA014	颗粒物	4.2	/	10	0.087
		臭气浓度	550	/	6000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.29	/	60	6.0*10 ⁻³
2021-07-06	染料加工车间南侧 干燥废气排气筒 DA015	颗粒物	1.4	/	10	0.030
		臭气浓度	174	/	20000 (无量纲)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	1.2	/	60	0.026
	染料合成车间重氮 缩合废气排气筒 DA004	VOCs(以非甲烷 总烃计)	1.04	/	60	2.0*10 ⁻³
备注	样品状态：滤膜、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	颗粒物检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37/2376-2019)限值要求；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；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。					

共 27 页, 第 4 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)
2021-07-06	染料合成车间重氮 缩合废气排气筒 DA004	颗粒物	2.0	/	10	3.9*10 ⁻³
		二氧化硫	<3	<3	50	/
		氮氧化物	45	45	100	0.088
		臭气浓度	550	/	6000 (无量纲)	/
		硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.33 (kg/h)	/
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢	7.7	/	100	0.015
	染料合成车间偶合 废气排气筒 DA005	颗粒物	1.4	/	10	2.9*10 ⁻³
		二氧化硫	<3	<3	50	/
		氮氧化物	50	50	100	0.11
		臭气浓度	724	/	6000 (无量纲)	/
		硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.33 (kg/h)	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.79	/	60	1.6*10 ⁻³
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢	12.5	/	100	0.026
2021-07-08	1#导热油炉 排气筒 DA011	颗粒物	3.4	3.5	10	3.7*10 ⁻³
		二氧化硫	<3	<3	50	/
		氮氧化物	73	74	100	0.078
		林格曼烟气黑 度(级)	<1	/	<1	/
备注	样品状态: 滤膜、滤筒、吸收液、采气袋, 完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	排气筒 DA011 检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 37/2374-2018) 表 2 重点控制区限值要求; 其他排气筒颗粒物、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。					

共 27 页，第 5 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)
2021-07-08	中间体合成车间 废气排放口 DA001	氨	3.73	/	14 (kg/h)	0.015
		硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	229	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	5.4	/	100	0.022
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.98	/	60	3.9*10 ⁻³
	中间体干燥工序 废气排气筒 DA002	颗粒物	2.2	/	10	7.6*10 ⁻³
		二氧化硫	<3	/	50	/
		氮氧化物	45	/	100	0.16
		硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	550	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	7.3	/	100	0.026
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	1.00	/	60	3.5*10 ⁻³
2021-07-09	2#车间废气 排气筒 DA009	颗粒物	1.8	/	10	7.2*10 ⁻³
		二氧化硫	<3	/	50	/
		氮氧化物	45	/	100	0.18
		硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	417	/	6000 (无量纲)	/
		氯化氢	6.7	/	100	0.029
备注	样品状态：滤膜、滤筒、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。					

共 27 页，第 6 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)
2021-07-09	2#车间废气 排气筒 DA009	硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.43	/	60	1.7*10 ⁻³
	资源利用车间驼 色废气排气筒 DA010	硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	229	/	6000 (无量纲)	/
		硫酸雾	未检出 (<0.2)	/	45	/
	污水站排气筒 DA013	硫化氢	未检出 (<0.01)	/	0.90 (kg/h)	/
		臭气浓度 (无量纲)	174	/	2000 (无量纲)	/
		氨	6.08	/	14 (kg/h)	0.011
		VOCs(以非甲烷 总烃计)	0.36	/	60	6.8*10 ⁻⁴
备注	样品状态：滤筒、吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	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；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。					

(四) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m ³ ）
2021-07-05	颗粒物	上风向	09:28-10:28	0.037	1.0
			11:10-12:10	0.074	
			12:58-13:58	0.093	
		下风向 1#	09:00-10:00	0.148	
			11:14-12:14	0.204	
			13:10-14:10	0.130	
备注	样品状态：滤膜，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。				

共 27 页，第 7 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m³）		
2021-07-05	颗粒物	下风向 2#	09:12-10:12	0.111	1.0		
			11:16-12:16	0.130			
			13:15-14:15	0.167			
		下风向 3#	09:15-10:15	0.166			
			11:18-12:18	0.148			
			13:17-14:17	0.185			
	氨	上风向	09:28-10:28	未检出（< 0.01）	1.5		
			11:10-12:10	未检出（< 0.01）			
			12:58-13:58	未检出（< 0.01）			
		下风向 1#	09:00-10:00	未检出（< 0.01）			
			11:14-12:14	0.02			
			13:10-14:10	未检出（< 0.01）			
		下风向 2#	09:12-10:12	未检出（< 0.01）			
			11:16-12:16	未检出（< 0.01）			
			13:15-14:15	未检出（< 0.01）			
		下风向 3#	09:15-10:15	未检出（< 0.01）			
			11:18-12:18	未检出（< 0.01）			
			13:17-14:17	未检出（< 0.01）			
		硫化氢	上风向	09:28-10:28		未检出（< 0.001）	0.06
				11:10-12:10		未检出（< 0.001）	
				12:58-13:58		未检出（< 0.001）	
	下风向 1#		09:00-10:00	0.002			
			11:14-12:14	0.002			
			13:10-14:10	未检出（< 0.001）			
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。						
结论	颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；氨、硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）限值要求。						

共 27 页, 第 8 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m³）
2021-07-05	硫化氢	下风向 2#	09:12-10:12	0.002	0.06
			11:16-12:16	0.002	
			13:15-14:15	未检出（< 0.001）	
		下风向 3#	09:15-10:15	未检出（< 0.001）	
			11:18-12:18	0.002	
			13:17-14:17	未检出（< 0.001）	
	氯化氢	上风向	09:28-10:28	未检出（< 0.05）	0.20
			11:10-12:10	0.06	
			12:58-13:58	未检出（< 0.05）	
		下风向 1#	09:00-10:00	0.14	
			11:14-12:14	0.16	
			13:10-14:10	0.16	
		下风向 2#	09:12-10:12	0.12	
			11:16-12:16	0.10	
			13:15-14:15	0.17	
		下风向 3#	09:15-10:15	0.20	
			11:18-12:18	0.15	
			13:17-14:17	0.14	
	硫酸雾	上风向	09:28-10:28	未检出（< 0.005）	1.2
			11:10-12:10	未检出（< 0.005）	
			12:58-13:58	未检出（< 0.005）	
		下风向 1#	09:00-10:00	未检出（< 0.005）	
			11:14-12:14	未检出（< 0.005）	
			13:10-14:10	未检出（< 0.005）	
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）限值要求；其他检测结果符合，《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。				

共 27 页，第 9 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m ³ ）
2021-07-05	硫酸雾	下风向 2#	09:12-10:12	未检出（< 0.005）	1.2
			11:16-12:16	未检出（< 0.005）	
			13:15-14:15	未检出（< 0.005）	
		下风向 3#	09:15-10:15	未检出（< 0.005）	
			11:18-12:18	未检出（< 0.005）	
			13:17-14:17	未检出（< 0.005）	
	酚类	上风向	09:28-10:28	未检出（< 0.03）	0.080
			11:10-12:10	未检出（< 0.03）	
			12:58-13:58	未检出（< 0.03）	
		下风向 1#	09:00-10:00	未检出（< 0.03）	
			11:14-12:14	未检出（< 0.03）	
			13:10-14:10	未检出（< 0.03）	
		下风向 2#	09:12-10:12	未检出（< 0.03）	
			11:16-12:16	未检出（< 0.03）	
			13:15-14:15	未检出（< 0.03）	
		下风向 3#	09:15-10:15	未检出（< 0.03）	
			11:18-12:18	未检出（< 0.03）	
			13:17-14:17	未检出（< 0.03）	
2021-07-07	苯胺类	上风向	09:13-10:13	未检出（< 0.1）	0.40
			11:00-12:00	未检出（< 0.1）	
			13:07-14:07	未检出（< 0.1）	
		下风向 1#	08:50-09:50	未检出（< 0.1）	
			11:07-12:07	未检出（< 0.1）	
			12:59-13:59	未检出（< 0.1）	
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。				

共 27 页, 第 10 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m ³ ）
2021-07-07	苯胺类	下风向 2#	08:55-09:55	未检出（＜0.1）	0.40
			11:10-12:10	未检出（＜0.1）	
			13:02-14:02	未检出（＜0.1）	
		下风向 3#	09:02-10:02	未检出（＜0.1）	
			11:14-12:14	未检出（＜0.1）	
			13:05-14:05	未检出（＜0.1）	
	硝基苯类	上风向	09:13-10:13	未检出（＜1.5）	0.040
			11:00-12:00	未检出（＜1.5）	
			13:07-14:07	未检出（＜1.5）	
		下风向 1#	08:50-09:50	未检出（＜1.5）	
			11:07-12:07	未检出（＜1.5）	
			12:59-13:59	未检出（＜1.5）	
		下风向 2#	08:55-09:55	未检出（＜1.5）	
			11:10-12:10	未检出（＜1.5）	
			13:02-14:02	未检出（＜1.5）	
		下风向 3#	09:02-10:02	未检出（＜1.5）	
			11:14-12:14	未检出（＜1.5）	
			13:05-14:05	未检出（＜1.5）	
	氮氧化物	上风向	09:13-10:13	0.018	0.12
			11:00-12:00	0.006	
			13:07-14:07	0.010	
		下风向 1#	08:50-09:50	0.056	
			11:07-12:07	0.054	
			12:59-13:59	0.049	
备注	样品状态：吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。				

共 27 页，第 11 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m ³ ）		
2021-07-07	氮氧化物	下风向 2#	08:55-09:55	0.029	0.12		
			11:10-12:10	0.041			
			13:02-14:02	0.041			
		下风向 3#	09:02-10:02	0.049			
			11:14-12:14	0.036			
			13:05-14:05	0.036			
	二氧化硫	上风向	09:13-10:13	0.008	0.40		
			11:00-12:00	未检出（< 0.007）			
			13:07-14:07	未检出（< 0.007）			
		下风向 1#	08:50-09:50	0.008			
			11:07-12:07	0.009			
			12:59-13:59	0.008			
		下风向 2#	08:55-09:55	0.010			
			11:10-12:10	0.010			
			13:02-14:02	0.011			
		下风向 3#	09:02-10:02	0.011			
			11:14-12:14	0.010			
			13:05-14:05	0.008			
		臭气浓度 （无量纲）	上风向	09:35		< 10	/
				11:30		< 10	
				13:29		< 10	
备注	样品状态：吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。						
结论	二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；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。						

共 27 页, 第 12 页

采样日期	检测项目	采样点位	采样时间	检测结果（无量纲）	限值（mg/m³）
2021-07-07	臭气浓度 （无量纲）	下风向 1#	09:43	15	20 （无量纲）
			11:36	14	
			13:37	15	
		下风向 2#	09:46	16	
			11:40	13	
			13:41	16	
		下风向 3#	09:50	15	
			11:45	12	
			13:44	17	
	VOCs（以非 甲烷总烃 计）	上风向	09:13	0.08	2.0
			11:55	0.23	
			13:07	0.15	
		下风向 1#	09:26	0.28	
			11:15	0.49	
			13:21	0.50	
		下风向 2#	09:40	0.55	
			11:29	1.09	
			13:33	0.48	
		下风向 3#	09:52	0.31	
			11:40	1.10	
			13:45	0.73	
备注	样品状态：吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	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；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。				

(四) 土壤检测结果

共 27 页, 第 13 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		污水站 (37° 43' 14" N, 120° 35' 59" E)	危废库 (37° 43' 16" N, 120° 36' 2" E)	
2021-07-04	pH 值 (无量纲)	7.08	7.02	/
	*汞	0.081	0.025	38
	*砷	9.00	8.92	60
	*铜	18	26	18000
	*铅	35.0	23.5	800
	*镉	0.06	0.07	65
	*镍	29	33	900
	*六价铬	<0.5	<0.5	5.7
	*四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	2.8
	*氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	0.9
	*氯甲烷 (μg/kg)	<1	<1	37
	*1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	9
	*1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	5
	*1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	66
	*顺 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	596
	*反 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	54
	*二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	616
	*1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	5
	*1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	10
	*1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	6.8
	*四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	3.2	53
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB 36600-2018) 标准限值要求。			

共 27 页, 第 14 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		污水站 (37° 43' 14" N, 120° 35' 59" E)	危废库 (37° 43' 16" N, 120° 36' 2" E)	
2021-07-04	*1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	840
	*1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.8
	*三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	1.8	2.8
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	0.5
	*氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	0.43
	*苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	4
	*氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	270
	*1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	560
	*1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	20
	*乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	28
	*苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	1290
	*甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	1200
	*间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	570
	*邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	640
	*硝基苯	<0.09	<0.09	76
	*苯胺	<0.1	<0.1	260
	*2-氯酚	<0.06	<0.06	2256
	*苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	15
	*苯并[a]芘	<0.1	<0.1	1.5
	*苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	15
	*苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	151
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)标准限值要求。			

共 27 页, 第 15 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		污水站 (37° 43' 14" N, 120° 35' 59" E)	危废库 (37° 43' 16" N, 120° 36' 2" E)	
2021-07-04	*蒽	<0.1	<0.1	1293
	*二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	1.5
	*茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	15
	*苯	<0.09	<0.09	70
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)标准限值要求。			

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		罐区 (37° 43' 14" N, 120° 36' 7" E)	厂区周边 37° 43' 6" N, 120° 36' 4" E)	
2021-07-04	pH 值 (无量纲)	7.11	7.07	/
	*汞	0.028	0.065	38
	*砷	9.47	15.4	60
	*铜	24	31	18000
	*铅	26.0	96.8	800
	*镉	0.07	0.16	65
	*镍	30	29	900
	*六价铬	<0.5	<0.5	5.7
	*四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	2.8
	*氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	0.9
	*氯甲烷 (μg/kg)	<1	<1	37
	*1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	9
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)标准限值要求。			

共 27 页, 第 16 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		罐区 (37° 43' 14" N, 120° 36' 7" E)	厂区周边 37° 43' 6" N, 120° 36' 4" E)	
2021-07-04	*1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	5
	*1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	66
	*顺 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	596
	*反 1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	54
	*二氯甲烷 (μg/kg)	2.1	<1.5	616
	*1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	5
	*1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	10
	*1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	6.8
	*四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	3.2	53
	*1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	840
	*1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	2.8
	*三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	1.8	2.8
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	0.5
	*氯乙烯 (μg/kg)	<1	<1	0.43
	*苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	4
	*氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	270
	*1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	560
	*1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	20
	*乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	28
	*苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	1290
	*甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	1200
备注	样品状态: 褐色固体。限值的数值由委托单位提供。(*为我公司外委项目, 本公司无资质, 全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司, 计量认证证书编号为: 171012050433。)			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 标准限值要求。			

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		罐区 (37° 43' 14" N, 120° 36' 7" E)	厂区周边 37° 43' 6" N, 120° 36' 4" E)	
2021-07-04	*间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	570
	*邻二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	640
	*硝基苯	<0.09	<0.09	76
	*苯胺	<0.1	<0.1	260
	*2-氯酚	<0.06	<0.06	2256
	*苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	15
	*苯并[a]芘	<0.1	<0.1	1.5
	*苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	15
	*苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	151
	*蒽	<0.1	<0.1	1293
	*二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	1.5
	*茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	15
	*萘	<0.09	<0.09	70
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）			
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）标准限值要求。			

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)
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	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)
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.004
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.2) 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 TC-020	2MPN/10 0mL
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.2) 冷原子吸收法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032	0.0002
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.0005
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.0025
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.05
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.01
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.07
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.02
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	PXJ-1B 数字式离子计 TC-016	0.2
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0

共 27 页，第 19 页

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)
地下水	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.02
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.2
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.001
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1) 4-氨基安替吡啶三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
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	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.005
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T 346-2007	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.08
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.001
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889-1989	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.03
	硝基苯类	水和废水监测分析方法第四篇 第二章 三 硝基苯类(一)还原-偶氮比色法	国家环保总局 (2002) 第四版(增补版)	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.2

共 27 页，第 20 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m ³)
废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01 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 TC-052 TC-110 AUW120D 电子分析天平 TC-061	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		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		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
无组织 废气	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
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	0.001
	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	0.01
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第三篇 第一章 十一 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	0.001
	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	0.05
	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	0.005
	酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.03

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m³)
无组织 废气	苯胺类	空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	GB/T 15502-1995	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.1
	硝基苯类	空气质量 硝基苯类（一硝 基和二硝基化合物）的测 定 锌还原—盐酸萘乙二 胺分光光度法	GB/T 15501-1995	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	1.5
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测 定 甲醛吸收-副玫瑰苯 胺分光光度法	HJ 482-2009	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.007
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧 化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	UV-1801 紫外可见 分光光度计 TC-005	0.005
	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
	VOCs（以非甲 烷总烃计）	环境空气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法	HJ 604-2017	SP-2100A 气相色谱 仪 TC-002	0.007
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定	NY/T 1377-2007	PHS-3C 数字式酸度 计 TC-014	/
	*汞	土壤质量 第 1 部分：土壤 中总汞测定 原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度 计//AFS -230E//GLLS-JC-0 04	0.002 mg/kg
	*砷	土壤质量 第 2 部分：土壤 中总砷测定 原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度 计//AFS 8510//GLLS-JC-18 1	0.01 mg/kg
	*铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法	GB/T 17141	石墨炉原子分光光 度计 Agilen 240Z/GLLS-JC-002	0.1 mg/kg
	*铜	土壤和沉积物 铜、锌、 铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	W 火焰原子吸收分 光光度计 \\Agilent 280FS\\GLLS-JC-1 63	1mg/kg
	*镍				3mg/kg
	*镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法	GB/T 17141	石墨炉原子分光光 度计 Agilen 280Z/GLLS-JC-279	0.01 mg/kg
	*六价铬	土壤和沉积物 六价铬的 测定 碱溶液提取-火焰原 子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光 光度计\\Agilent 280FS\\GLLS-JC-2 78	0.5 mg/kg

共 27 页, 第 22 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 ($\mu\text{g/kg}$)
土壤	*四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪// Agilent-8860 GCSys-5977B MSD// GLLS-JC-274	1.3
	*氯仿				1.1
	*氯甲烷				1
	*1,1-二氯乙烷				1.2
	*1,2-二氯乙烷				1.3
	*1,1-二氯乙烯				1
	*顺 1,2-二氯乙烯				1.3
	*反 1,2-二氯乙烯				1.4
	*二氯甲烷				1.5
	*1,2-二氯丙烷				1.1
	*1,1,1,2-四氯乙烷				1.2
	*1,1,2,2-四氯乙烷				1.2
	*四氯乙烯				1.4
	*1,1,1-三氯乙烷				1.3
	*1,1,2-三氯乙烷				1.2
	*三氯乙烯				1.2
	*1,2,3-三氯丙烷				1.2
	*氯乙烯				1
	*苯				1.9
	*氯苯				1.2
	*1,2-二氯苯				1.5
	*1,4-二氯苯				1.5
	*乙苯				1.2
	*苯乙烯				1.1
	*甲苯				1.3
	*间二甲苯+对二甲苯				1.2
	*邻二甲苯				1.2

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/kg)
土壤	*硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys-5973N MSD//GLLS-JC-187	0.09
	*苯胺				0.1
	*2-氯酚				0.06
	*苯并[a]蒽				0.1
	*苯并[a]芘				0.1
	*苯并[b]荧蒽				0.2
	*苯并[k]荧蒽				0.1
	*蒽				0.1

四、附表

排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2021-07-04	排气筒名称	染料加工车间收集 废气排气筒 DA007	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 (℃)	26	烟气流速 (m/s)	9.0
		标干流量 (m³/h)	3598	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-04	排气筒名称	染料加工车间打浆 废气排气筒 DA012	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	12	排气筒内径/ 截面积 (m/m²)	0.30
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (℃)	28	烟气流速 (m/s)	14.8
		标干流量 (m³/h)	3305	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-05	排气筒名称	1#车间干燥、拼混废 气排气筒 DA006	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/ 截面积 (m/m²)	0.9
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	布袋

共 27 页, 第 24 页

采样日期	2021-07-05	排气筒名称	1#车间干燥、拼混废气排气筒 DA006	锅炉型号	/
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25	烟气流速 (m/s)	6.9
		标干流量 (m³/h)	15697	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-05	排气筒名称	染料加工车间北侧干燥废气排气筒 DA008	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	43	排气筒内径/截面积 (m/m²)	1.0
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风、布袋、冰膜
采样频次	/	烟气温度 (°C)	28	烟气流速 (m/s)	8.1
		标干流量 (m³/h)	20231	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-05	排气筒名称	染料加工车间中侧干燥废气排气筒 DA014	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	43	排气筒内径/截面积 (m/m²)	1.0
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风、布袋、冰膜
采样频次	/	烟气温度 (°C)	32	烟气流速 (m/s)	8.4
		标干流量 (m³/h)	20603	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-06	排气筒名称	染料加工车间南侧干燥废气排气筒 DA015	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	43	排气筒内径/截面积 (m/m²)	1.0
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	旋风、布袋、冰膜
采样频次	/	烟气温度 (°C)	31	烟气流速 (m/s)	8.7
		标干流量 (m³/h)	21413	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-06	排气筒名称	染料合成车间偶合排气筒 DA004	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)	0.4
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋

共 27 页，第 25 页

采样日期	2021-07-06	排气筒名称	染料合成车间偶合排气筒 DA004	锅炉型号	/
采样频次	/	烟气温度 (°C)	26	烟气流速 (m/s)	4.9
		标干流量 (m³/h)	1939	含氧量 (%)	20.9
采样日期	2021-07-06	排气筒名称	染料合成车间重氮缩合废气排放口 DA005	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)	0.4
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	27	烟气流速 (m/s)	5.2
		标干流量 (m³/h)	2069	含氧量 (%)	21.0
采样日期	2021-07-08	排气筒名称	1#导热油炉排气筒 DA011	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	8	排气筒内径/截面积 (m/m²)	0.25
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	低氮燃烧
采样频次	/	烟气温度 (°C)	146.8	烟气流速 (m/s)	9.8
		标干流量 (m³/h)	1050	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-08	排气筒名称	中间体合成车间废气排放口 DA001	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)	26.2	烟气流速 (m/s)	10.1
		标干流量 (m³/h)	4026	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-08	排气筒名称	中间体干燥工序废气排气筒 DA002	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)	25.9	烟气流速 (m/s)	8.8
		标干流量 (m³/h)	3528	含氧量 (%)	/

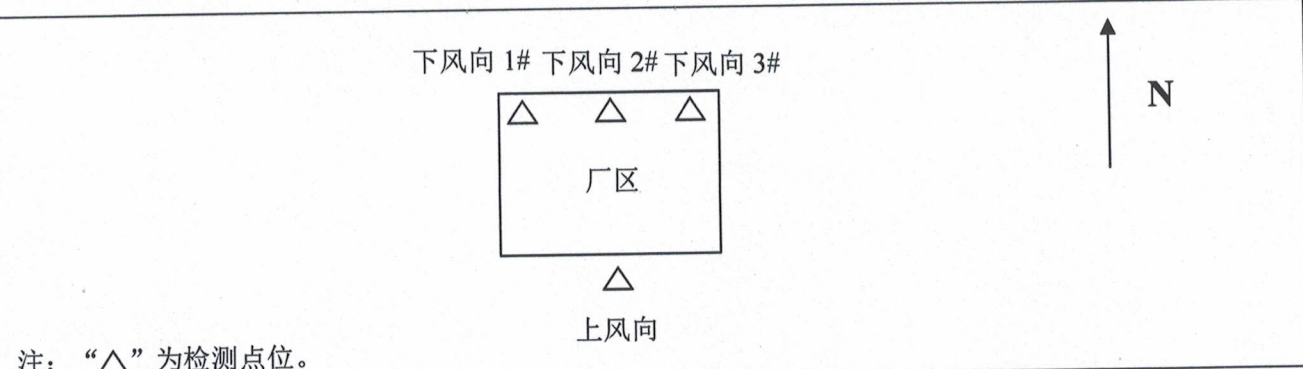
采样日期	2021-07-09	排气筒名称	2#车间废气 排气筒 DA009	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	28	排气筒内径/ 截面积 (m/m ²)	0.40
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	冷凝、喷淋、 活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25.2	烟气流速 (m/s)	10.1
		标干流量 (m ³ /h)	4016	含氧量 (%)	
采样日期	2021-07-09	排气筒名称	资源利用车间驼色废 气排气筒 DA010	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	25	排气筒内径/ 截面积 (m/m ²)	0.30
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	喷淋
采样频次	/	烟气温度 (°C)	28.1	烟气流速 (m/s)	10.8
		标干流量 (m ³ /h)	2340	含氧量 (%)	/
采样日期	2021-07-09	排气筒名称	污水站排气筒 DA013	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	18	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	生物除臭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	30.3	烟气流速 (m/s)	4.8
		标干流量 (m ³ /h)	1889	含氧量 (%)	/

(二) 无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量 (无量纲)	低云量 (无量纲)
2021-07-05	09:12	28.1	100.7	S	2.1	6	3
	11:16	28.3	100.7	S	2.0	6	4
	13:15	28.7	100.7	S	2.1	5	3
2021-07-07	09:35	25.2	100.5	E	2.6	5	2
	11:30	26.7	100.5	E	2.1	5	1
	13:29	27.3	100.5	E	2.3	4	1

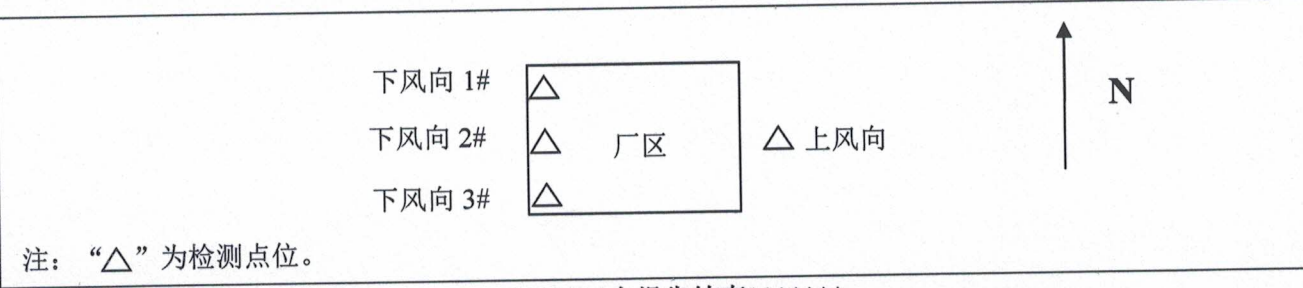
四、检测点位示意图

无组织废气检测点位示意图 2021-07-05



注：“△”为检测点位。

无组织废气检测点位示意图 2021-07-07



注：“△”为检测点位。

*****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