



检测报告

报告编号： WJS-20126469-HJ-01

样品来源： 现场采样

委托单位： 泰兴苏伊士废料处理有限公司



检测报告

委托单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
委托单位地址	江苏省泰州市泰兴经济开发区福泰路1号		
受测单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
受测单位地址	江苏省泰州市泰兴经济开发区福泰路1号		
项目名称	/		
采样日期	2021年3月8日~3月9日	检测日期	2021年3月8日~3月17日
备注	/		

编 制： 张平审 核： 章沫批 准： 陈卫海签发日期： 2021年3月23日

1.检测结果：
1.1 地下水

检测项目	检测结果	GB/T 14848-2017 地下水质量标准					水质 类别 判定	检出限	单位
	2021年3月9日								
	D1								
	水面下 1m	I类	II类	III类	IV类	V类			
pH	8.58	6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 pH>9.0	IV类	---	无量纲
耗氧量	1.72	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	II类	0.05	mg/L
氨氮	1.22	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50	IV类	0.025	mg/L
石油类	0.01	--	--	--	--	--	/	0.01	mg/L
氟化物	0.22	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	I类	0.05	mg/L
砷	3.0×10 ⁻³	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05	III类	3×10 ⁻⁴	mg/L
汞	1.1×10 ⁻⁴	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002	III类	4×10 ⁻⁵	mg/L
铬	ND	--	--	--	--	--	/	0.03	mg/L

检测项目	检测结果	GB/T 14848-2017 地下水质量标准					水质 类别 判定	检出限	单位
	2021年3月9日								
	D2								
	水面下 1m	I类	II类	III类	IV类	V类			
pH	8.60	6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 pH>9.0	IV类	---	无量纲
耗氧量	1.25	≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	II类	0.05	mg/L
氨氮	0.640	≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50	IV类	0.025	mg/L
石油类	0.02	--	--	--	--	--	/	0.01	mg/L
氟化物	0.20	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	I类	0.05	mg/L
砷	3.1×10 ⁻³	≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05	III类	3×10 ⁻⁴	mg/L
汞	7×10 ⁻⁵	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002	I类	4×10 ⁻⁵	mg/L
铬	ND	--	--	--	--	--	/	0.03	mg/L

本页完



检测项目	检测结果		GB/T 14848-2017 地下水质量标准					水质 类别 判定	检出限	单位
	2021年3月9日									
	D3									
	水面下 1m		I类	II类	III类	IV类	V类			
pH	8.44		6.5≤pH≤8.5			5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	pH<5.5 或 pH>9.0	III类	---	无量纲
耗氧量	1.17		≤1.0	≤2.0	≤3.0	≤10.0	>10.0	II类	0.05	mg/L
氨氮	1.44		≤0.02	≤0.10	≤0.50	≤1.50	>1.50	IV类	0.025	mg/L
石油类	0.02		--	--	--	--	--	/	0.01	mg/L
氟化物	0.13		≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤2.0	>2.0	I类	0.05	mg/L
砷	2.9×10 ⁻³		≤0.001	≤0.001	≤0.01	≤0.05	>0.05	III类	3×10 ⁻⁴	mg/L
汞	1.8×10 ⁻⁴		≤0.0001	≤0.0001	≤0.001	≤0.002	>0.002	III类	4×10 ⁻⁵	mg/L
铬	ND		--	--	--	--	--	/	0.03	mg/L

注：1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

3.“-”表示在《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中未对该项目作限制。

本页完



1.2 废水

检测项目	检测结果 (2021年3月9日)			检出限	单位
	废水站进口				
	第一次	第二次	第三次		
铬	ND	ND	ND	0.03	mg/L
砷	5.2×10^{-3}	5.7×10^{-3}	6.2×10^{-3}	3×10^{-4}	mg/L
汞	1.70×10^{-2}	1.67×10^{-2}	1.66×10^{-2}	4×10^{-5}	mg/L

检测项目	检测结果 (2021年3月9日)			检出限	单位
	废水站进口				
	第一次	第二次	第三次		
pH	8.41	8.41	8.43	---	无量纲
悬浮物	6	8	7	4	mg/L
化学需氧量	60	63	59	4	mg/L
氨氮	1.56	1.58	1.57	0.025	mg/L
总磷	0.32	0.33	0.31	0.01	mg/L
氟化物	18.7	18.8	18.6	0.05	mg/L
石油类	0.93	0.93	0.93	0.06	mg/L

本页完



检测项目	检测结果 (2021年3月9日)			GB 8978-1996 污水综合排放 标准 表 1	判定	检出限	单位
	废水站出口						
	第一次	第二次	第三次				
铬	ND	ND	ND	1.5	/	0.03	mg/L
砷	3.4×10^{-3}	3.9×10^{-3}	3.6×10^{-3}	0.5	/	3×10^{-4}	mg/L
汞	7.44×10^{-3}	9.27×10^{-3}	8.80×10^{-3}	0.05	/	4×10^{-5}	mg/L

检测项目	检测结果 (2021年3月9日)			泰兴市滨江污水 处理有限公司接 管标准	判定	检出限	单位
	废水站出口						
	第一次	第二次	第三次				
pH	8.65	8.60	8.64	6~9	/	---	无量纲
悬浮物	4	5	5	100	合格	4	mg/L
化学需氧量	53	57	50	500	合格	4	mg/L
氨氮	0.507	0.412	0.430	60	合格	0.025	mg/L
总磷	0.16	0.17	0.16	3	合格	0.01	mg/L
氟化物	17.2	17.3	17.6	20	合格	0.05	mg/L
石油类	0.68	0.68	0.69	40	合格	0.06	mg/L

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

本页完



1.2 环境空气

检测项目	采样时间	检测结果 (2021年3月8日)		GB 3095-2012 环境空气质量 标准 二级	判定	检出限	单位
		G5	G6				
可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	17:00~次日 17:00	0.084	0.106	0.150	合格	0.010	mg/m ³
二氧化硫	17:00~18:00	0.009	0.010	0.500	合格	0.007	mg/m ³
氟化物	17:00~18:00	9×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	0.020	合格	5×10 ⁻⁴	mg/m ³
二氧化氮	17:00~18:00	0.035	0.037	0.200	合格	0.015	mg/m ³

检测项目	采样时间	检测结果 (2021年3月8日)		TJ 36-79 工业 企业设计卫生 标准	判定	检出限	单位
		G5	G6				
铅	17:00~18:40	ND	ND	--	/	4.2×10 ⁻³	mg/m ³
氯化氢	17:00~18:00	ND	ND	0.05	合格	0.02	mg/m ³

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	日本环境空 气质量标准 日均值	判定	单位
厂界下方向 最大浓度	2021年3月8日 17:27~ 2021年3月9日 15:27	二噁英类	0.073	1.65	合格	pg TEQ/m ³
工厂下风向 最近村庄	2021年3月8日 16:58~ 2021年3月9日 14:58	二噁英类	0.060		合格	pg TEQ/m ³

注：1. “ND”表示未检出。

2. 执行标准由客户提供。

3. “--”表示在《工业企业设计卫生标准》(TJ 36-79)中未对该项目作限制。

本页完



1.3 废气（无组织）

检测项目	采样时间	检测结果（2021年3月8日）				GB 14554-1993 恶臭污染物排 放标准 二级 新改扩建	判定	检出限	单位
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
硫化氢	13:00~14:00	ND	ND	ND	ND	0.06	合格	0.001	mg/m ³
	14:10~15:10	ND	ND	ND	ND	0.06	合格		
	15:20~16:20	ND	ND	ND	ND	0.06	合格		
氨	13:00~14:00	0.02	0.03	0.03	0.03	1.5	合格	0.01	mg/m ³
	14:10~15:10	0.02	0.03	0.03	0.03	1.5	合格		
	15:20~16:20	0.02	0.03	0.03	0.03	1.5	合格		
臭气浓度	13:10~13:14	11	17	15	14	20	合格	---	无量纲
	14:20~14:24	12	15	15	17	20	合格		
	15:30~15:34	12	14	17	15	20	合格		

检测项目	检测结果（2021年3月8日）				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	13:00~13:30							
挥发性有机物								
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0010	mg/m ³
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³



检测项目	检测结果 (2021年3月8日)				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	13:00~13:30							
苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙 烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
反式-1,3-二氯丙 烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
乙苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
苯基氯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
总量	ND	ND	ND	ND	2.0	合格	---	mg/m ³



检测项目	检测结果 (2021年3月8日)				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	14:10~14:40							
挥发性有机物								
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0010	mg/m ³
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
苯	ND	ND	0.0278	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
乙苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³



检测项目	检测结果 (2021年3月8日)				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	14:10~14:40							
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
苯基氯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
总量	ND	ND	0.0278	ND	2.0	合格	---	mg/m ³



检测项目	检测结果 (2021年3月8日)				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	15:20~15:50							
挥发性有机物								
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0010	mg/m ³
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	ND	0.0068	0.0046	\	\	0.0008	mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0005	mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³
乙苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0003	mg/m ³



检测项目	检测结果 (2021年3月8日)				DB 12/524-2014 天津市工业企业 挥发性有机物排 放控制标准 表 5	判定	检出限	单位
	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4				
	15:20~15:50							
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0004	mg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0008	mg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
苯基氯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0007	mg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	\	\	0.0006	mg/m ³
总量	ND	ND	0.0068	0.0046	2.0	合格	---	mg/m ³

注：1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。



1.3 废气 (有组织)

检测项目		检测结果 (2021年3月9日)			GB 14554-1993 恶臭污染物排放 标准	判定	检出限	单位
		除臭系统排口						
		排气筒高度: 30m						
		第一次	第二次	第三次				
臭气浓度		416	549	416	15000	合格	---	无量纲
氨	实测浓度	0.78	0.75	0.81	--	/	0.25	mg/m ³
	排放速率	3.34×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	20	合格	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	--	/	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	1.3	合格	---	kg/h

检测项目		检测结果 (2021年3月9日)			天津市地方标准 DB 12/524-2014 工业企业挥发性 有机物排放控制 标准 表 2	判定	检出限	单位	
		除臭系统排口							
		排气筒高度:30m							
		第一次	第二次	第三次					
挥发性有机物	丙酮	排放浓度	18.8	24.6	11.4	/	/	0.01	mg/m ³
	丙酮	排放速率	0.801	1.00	0.453	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	异丙醇	排放浓度	1.08	0.756	0.525	/	/	0.002	mg/m ³
	异丙醇	排放速率	4.60×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	正己烷	排放浓度	1.26	1.24	0.588	/	/	0.004	mg/m ³
	正己烷	排放速率	5.37×10 ⁻²	5.06×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	乙酸乙酯	排放浓度	0.439	0.324	0.318	/	/	0.006	mg/m ³
	乙酸乙酯	排放速率	1.87×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	苯	排放浓度	0.068	0.043	0.023	/	/	0.004	mg/m ³
	苯	排放速率	2.90×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	9.13×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	六甲基二硅氧烷	排放浓度	0.005	ND	ND	/	/	0.001	mg/m ³
	六甲基二硅氧烷	排放速率	2.13×10 ⁻⁴	/	/	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	3-戊酮	排放浓度	ND	ND	ND	/	/	0.002	mg/m ³
	3-戊酮	排放速率	/	/	/	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	正庚烷	排放浓度	ND	0.083	ND	/	/	0.004	mg/m ³
	正庚烷	排放速率	/	3.38×10 ⁻³	/	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	甲苯	排放浓度	0.166	0.076	0.078	/	/	0.004	mg/m ³
	甲苯	排放速率	7.07×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	/	/	---	kg/h
挥发性有机物	环戊酮	排放浓度	0.395	0.081	0.050	/	/	0.004	mg/m ³
	环戊酮	排放速率	1.68×10 ⁻²	3.30×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	/	/	---	kg/h



检测项目		检测结果 (2021年3月9日)			天津市地方标准 DB 12/524-2014 工业企业挥发性 有机物排放控制 标准 表 2	判定	检出限	单位	
		除臭系统排口							
		排气筒高度:30m							
		第一次	第二次	第三次					
挥发性有机物	乳酸乙酯	排放浓度	13.4	3.80	ND	/	/	0.007	mg/m ³
		排放速率	0.571	0.155	/	/	/	---	kg/h
	乙酸丁酯	排放浓度	ND	ND	ND	/	/	0.005	mg/m ³
		排放速率	/	/	/	/	/	---	kg/h
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度	0.614	0.106	0.036	/	/	0.005	mg/m ³
		排放速率	2.62×10 ⁻²	4.32×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	/	/	---	kg/h
	乙苯	排放浓度	0.025	0.008	ND	/	/	0.006	mg/m ³
		排放速率	1.07×10 ⁻³	3.26×10 ⁻⁴	/	/	/	---	kg/h
	间/对二甲苯	排放浓度	0.127	0.045	0.018	/	/	0.009	mg/m ³
		排放速率	5.41×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	7.15×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
	2-庚酮	排放浓度	0.357	0.059	0.024	/	/	0.001	mg/m ³
		排放速率	1.52×10 ⁻²	2.41×10 ⁻³	9.53×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
	苯乙烯	排放浓度	0.087	0.020	0.007	/	/	0.004	mg/m ³
		排放速率	3.71×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
	邻二甲苯	排放浓度	0.064	0.022	0.010	/	/	0.004	mg/m ³
		排放速率	2.73×10 ⁻³	8.97×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
	苯甲醚	排放浓度	0.145	0.029	0.010	/	/	0.003	mg/m ³
		排放速率	6.18×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	3.97×10 ⁻⁴	/	/	---	kg/h
	苯甲醛	排放浓度	1.70	0.707	0.328	/	/	0.007	mg/m ³
		排放速率	7.24×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	/	/	---	kg/h
1-癸烯	排放浓度	0.166	0.073	0.058	/	/	0.003	mg/m ³	
	排放速率	7.07×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	/	/	---	kg/h	
2-壬酮	排放浓度	1.69	0.623	0.412	/	/	0.003	mg/m ³	
	排放速率	7.20×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²	/	/	---	kg/h	
1-十二烯	排放浓度	0.287	0.125	0.091	/	/	0.008	mg/m ³	
	排放速率	1.22×10 ⁻²	5.10×10 ⁻³	3.61×10 ⁻³	/	/	---	kg/h	
24种总量	排放浓度	40.8	32.8	14.0	80	合格	---	mg/m ³	
	排放速率	1.74	1.34	0.556	12.8	合格	---	kg/h	

本页完



检测项目		检测结果 (2021年3月8日)				GB 18484-2001 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	判定	检出限	单位
		焚烧炉废气排口							
		排气筒高度：50m							
		第一次	第二次	第三次	均值				
砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
镍	实测浓度	5.24×10^{-4}	4.50×10^{-4}	4.22×10^{-4}	4.65×10^{-4}	--	\	1×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	4.44×10^{-4}	3.81×10^{-4}	3.58×10^{-4}	3.94×10^{-4}	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	1.72×10^{-5}	1.54×10^{-5}	1.42×10^{-5}	1.56×10^{-5}	--	\	---	kg/h
砷+镍	折算浓度	4.44×10^{-4}	3.81×10^{-4}	3.58×10^{-4}	3.94×10^{-4}	1.0	合格	---	mg/m ³
	排放速率	1.72×10^{-5}	1.54×10^{-5}	1.42×10^{-5}	1.56×10^{-5}	--	\	---	kg/h
锑	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	2×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
铬	实测浓度	3.03×10^{-3}	2.67×10^{-3}	2.57×10^{-3}	2.76×10^{-3}	--	\	3×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	2.57×10^{-3}	2.26×10^{-3}	2.18×10^{-3}	2.34×10^{-3}	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	9.96×10^{-5}	9.10×10^{-5}	8.67×10^{-5}	9.24×10^{-5}	--	\	---	kg/h
铜	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	2×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
锰	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	7×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
锡	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	3×10^{-4}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
锡+锑+ 铬+铜+ 锰	折算浓度	2.57×10^{-3}	2.26×10^{-3}	2.18×10^{-3}	2.34×10^{-3}	4.0	合格	---	mg/m ³
	排放速率	9.96×10^{-5}	9.10×10^{-5}	8.67×10^{-5}	9.24×10^{-5}	--	\	---	kg/h

本页完



检测项目		检测结果 (2021年3月8日)				GB 18484-2001 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	判定	检出限	单位
		焚烧炉废气排口							
		排气筒高度：50m							
		第一次	第二次	第三次	均值				
汞	实测浓度	9×10^{-6}	9×10^{-6}	1.0×10^{-5}	9×10^{-6}	--	\	3×10^{-6}	mg/m ³
	折算浓度	8×10^{-6}	8×10^{-6}	8×10^{-6}	8×10^{-6}	0.1	合格	---	mg/m ³
	排放速率	2.96×10^{-7}	3.07×10^{-7}	3.37×10^{-7}	3.13×10^{-7}	--	\	---	kg/h
铅	实测浓度	2.14×10^{-4}	ND	ND	7.13×10^{-5}	--	\	2×10^{-5}	mg/m ³
	折算浓度	1.81×10^{-4}	ND	ND	6.05×10^{-5}	1.0	合格	---	mg/m ³
	排放速率	7.02×10^{-6}	/	/	2.34×10^{-6}	--	\	---	kg/h
镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	8×10^{-6}	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.1	合格	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h

检测项目		检测结果 (2021年3月8日)				GB 18484-2001 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3 ≥ 2500 kg/h	判定	检出限	单位
		焚烧炉废气排口							
		排气筒高度：50m							
		第一次	第二次	第三次	均值				
烟气黑度		<1	<1	<1	<1	林格曼 1 级	\	---	级
一氧化碳	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	3	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	80	合格	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	256	232	237	242	--	\	3	mg/m ³
	折算浓度	231	205	201	212	500	合格	---	mg/m ³
	排放速率	8.59	7.43	7.51	7.84	--	\	---	kg/h
二氧化硫	实测浓度	7	ND	ND	ND	--	\	3	mg/m ³
	折算浓度	6	ND	ND	ND	200	合格	---	mg/m ³
	排放速率	0.23	/	/	/	--	\	---	kg/h
颗粒物	实测浓度	<20	<20	<20	<20	--	\	20	mg/m ³
	折算浓度	<18	<18	<17	<18	65	合格	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	11.7	11.6	11.5	11.6	--	\	0.2	mg/m ³
	折算浓度	10.5	10.3	9.75	10.2	60	合格	---	mg/m ³
	排放速率	0.393	0.371	0.365	0.376	--	\	---	kg/h
氟化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	\	0.08	mg/m ³
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	5.0	合格	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	\	---	kg/h

本页完



检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	均值	GB 18484-2001 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3	判定	单位
焚烧废气 排口	2021年3月8日 12:55~14:55	二噁英类	0.029	0.026	0.5	合格	ng TEQ/m ³
	2021年3月8日 15:24~17:24	二噁英类	0.0086				ng TEQ/m ³
	2021年3月8日 17:51~19:51	二噁英类	0.041				ng TEQ/m ³

注：1. “ND”表示未检出。

2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3. “--”表示在《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）中未对该项目作限制。

4. 执行标准由客户提供。

1.4 土壤

检测项目	检测结果(2021年3月8日)		GB 15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污 染风险管控标 准 其他	判定	检出限	单位
	T01	T02				
pH	8.44	8.16	--	/	---	无量纲
锌	111	233	300	合格	1	mg/kg
铬	64	66	250	合格	4	mg/kg

检测项目	检测结果(2021年3月8日)		GB 36600-2018 土 壤环境质量 建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)筛选 值 第二类用地	判定	检出限	单位
	T01	T02				
铜	23	39	18000	合格	1	mg/kg
铅	64	88	800	合格	10	mg/kg
镉	0.14	0.58	65	合格	0.01	mg/kg
镍	30	30	900	合格	3	mg/kg
汞	0.087	0.087	38	合格	0.002	mg/kg
砷	10.8	15.0	60	合格	0.01	mg/kg
二噁英类	0.55	1.1	40	合格	---	ng TEQ/kg

注：1.“ND”表示未检出。

2.执行标准由客户提供。

本页完



1.5 固体废弃物

检测项目	检测结果 (2021年3月8日)		GB 18485-2014 生活垃圾焚烧 污染控制标准 表 1	判定	单位
	湿渣房				
热灼减率	2.4		≤5	合格	%

注：执行标准由客户提供。

1.6 噪声

检测点位	检测时间	检测结果		GB 12348-2008 工业企业厂界 环境噪声排放 标准 3 类	判定	单位	主要声源
		2021年3月8日					
		Leq					
N1 北厂界 外 1 米	昼间：12:45~12:46	63.1		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:02~22:03	53.0		55	合格	dB(A)	无
N2 北厂界 外 1 米	昼间：12:48~12:49	62.6		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:03~22:04	52.5		55	合格	dB(A)	无
N3 东厂界 外 1 米	昼间：12:59~13:00	61.1		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:14~22:15	51.8		55	合格	dB(A)	无
N4 南厂界 外 1 米	昼间：13:09~13:10	62.7		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:26~22:27	53.0		55	合格	dB(A)	无
N5 南厂界 外 1 米	昼间：13:11~13:12	63.3		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:28~22:29	52.4		55	合格	dB(A)	无
N6 西厂界 外 1 米	昼间：13:22~13:23	62.3		65	合格	dB(A)	无
	夜间：22:41~22:42	52.9		55	合格	dB(A)	无

注：执行标准由客户提供。

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	厂界下方向最大浓度	采样时间	2021年3月8日 17:27~ 2021年3月9日 15:27		
			实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
检测项目		pg/m ³	pg/m ³	TEF	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.025	0.0002	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.041	0.0004	0.05	0.00205
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.067	0.0002	0.5	0.0335
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.066	0.0006	0.1	0.0066
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.073	0.0006	0.1	0.0073
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.078	0.0006	0.1	0.0078
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0072	0.0009	0.1	0.00072
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.21	0.0006	0.01	0.0021
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.029	0.0006	0.01	0.00029
	O ₈ CDF	0.082	0.001	0.001	0.000082
多氯代二苯并·对·二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0004	1	0.0002
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.010	0.0001	0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0084	0.0007	0.1	0.00084
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.018	0.0004	0.1	0.0018
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.014	0.002	0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.095	0.001	0.01	0.00095
	O ₈ CDD	0.20	0.002	0.001	0.00020
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—		—	0.073

注：1. 实测浓度：样品中二噁英类质量浓度测定值 (pg/m³)。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (pg/m³)。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示；计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完



表 1 环境空气检测结果

检测点位	工厂下风向最近村庄	采样时间	2021年3月8日16:58~ 2021年3月9日14:58		
			检测项目	实测浓度 pg/m ³	检出限 pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.029	0.0002	0.1	0.0029
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.040	0.0005	0.05	0.0020
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.054	0.0002	0.5	0.027
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.054	0.0006	0.1	0.0054
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.056	0.0006	0.1	0.0056
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.053	0.0006	0.1	0.0053
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0074	0.0009	0.1	0.00074
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.17	0.0006	0.01	0.0017
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.023	0.0006	0.01	0.00023
	O ₈ CDF	0.078	0.001	0.001	0.000078
多氯代二苯并·对·二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.0005	1	0.00025
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0085	0.0001	0.5	0.00425
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0084	0.0007	0.1	0.00084
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.017	0.0005	0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.012	0.002	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.082	0.001	0.01	0.00082
	O ₈ CDD	0.21	0.002	0.001	0.00021
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.060

本页完



表 2 废气（有组织）检测结果（含氧量 10.0%）

检测点位		焚烧废气排口		采样时间		2021年3月8日 12:55~14:55	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.042	0.00008	0.038	0.1	0.0038	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.039	0.00008	0.035	0.05	0.00175	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.027	0.0003	0.025	0.5	0.0125	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.036	0.0001	0.033	0.1	0.0033	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.023	0.0004	0.021	0.1	0.0021	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.015	0.0002	0.014	0.1	0.0014	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0027	0.0008	0.0025	0.1	0.00025	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.055	0.0003	0.050	0.01	0.00050	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0067	0.0002	0.0061	0.01	0.000061	
	O ₈ CDF	0.053	0.0004	0.048	0.001	0.000048	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00008	0.00007	1	0.000035	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0038	0.00008	0.0035	0.5	0.00175	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0035	0.0003	0.0032	0.1	0.00032	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0053	0.0001	0.0048	0.1	0.00048	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0027	0.0002	0.0025	0.1	0.00025	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.017	0.0004	0.015	0.01	0.00015	
	O ₈ CDD	0.029	0.0004	0.026	0.001	0.000026	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.029	

注：1. 实测浓度：二噁英类质量浓度测定值（ng/m³）。

2. 换算浓度：二噁英类质量浓度的 11% 含氧量换算值（ng/m³）；

$$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \phi_s(O_2): \text{废气中含氧量, \%。}$$

3. 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度（ng/m³）。

5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出限计算。



表 2 废气（有组织）检测结果（含氧量 9.7%）

检测点位		焚烧废气排口		采样时间		2021年3月8日 15:24~17:24	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.020	0.00009	0.018	0.1	0.0018	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.013	0.00009	0.012	0.05	0.00060	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.0079	0.0003	0.0070	0.5	0.0035	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.0060	0.0001	0.0053	0.1	0.00053	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.0050	0.0004	0.0044	0.1	0.00044	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.0039	0.0002	0.0035	0.1	0.00035	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	N.D.	0.0009	0.0008	0.1	0.00004	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.0076	0.0003	0.0067	0.01	0.000067	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0012	0.0002	0.0011	0.01	0.000011	
	O ₈ CDF	0.0097	0.0004	0.0086	0.001	0.0000086	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00009	0.00008	1	0.00004	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0024	0.00009	0.0021	0.5	0.00105	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0014	0.0003	0.0012	0.1	0.00012	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	N.D.	0.0001	0.00009	0.1	0.0000045	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	N.D.	0.0002	0.0002	0.1	0.00001	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.0071	0.0004	0.0063	0.01	0.000063	
	O ₈ CDD	0.015	0.0004	0.013	0.001	0.000013	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—		—		0.0086	

本页完



表 2 废气（有组织）检测结果（含氧量 10.0%）

检测点位		焚烧废气排口		采样时间		2021年3月8日 17:51~19:51	
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量（TEQ）		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	TEF	ng/m ³	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.061	0.00008	0.055	0.1	0.0055	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.058	0.00008	0.053	0.05	0.00265	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.042	0.0002	0.038	0.5	0.019	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.027	0.0001	0.025	0.1	0.0025	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.027	0.0004	0.025	0.1	0.0025	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.015	0.0002	0.014	0.1	0.0014	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.0014	0.0008	0.0013	0.1	0.00013	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.042	0.0002	0.038	0.01	0.00038	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.0041	0.0002	0.0037	0.01	0.000037	
	O ₈ CDF	0.024	0.0004	0.022	0.001	0.000022	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.00008	0.00007	1	0.000035	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.0092	0.00008	0.0084	0.5	0.0042	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.0054	0.0003	0.0049	0.1	0.00049	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.0096	0.0001	0.0087	0.1	0.00087	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.0059	0.0002	0.0054	0.1	0.00054	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.025	0.0004	0.023	0.01	0.00023	
	O ₈ CDD	0.044	0.0004	0.040	0.001	0.00004	
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—			—	0.041	

本页完



表3 土壤检测结果

检测点位	T01	采样深度	0~0.2m			
			检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)
			ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.26	0.008	0.1	0.026	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.39	0.04	0.05	0.0195	
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.32	0.02	0.5	0.16	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.48	0.02	0.1	0.048	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.34	0.03	0.1	0.034	
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.35	0.04	0.1	0.035	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.06	0.04	0.1	0.006	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.6	0.04	0.01	0.016	
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.19	0.05	0.01	0.0019	
	O ₈ CDF	1.4	0.07	0.001	0.0014	
多氯代二苯并[1,2-d]二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.01	
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.11	0.04	0.5	0.055	
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.06	0.03	0.1	0.006	
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.22	0.04	0.1	0.022	
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.17	0.02	0.1	0.017	
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	2.5	0.04	0.01	0.025	
	O ₈ CDD	67	0.1	0.001	0.067	
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.55	

注：1. 实测浓度：二噁英类质量分数测定值，ng/kg。

2. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3. 毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数，ng/kg。

4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完



表3 土壤检测结果

检测点位	T02	采样深度	0~0.2m		
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.43	0.008	0.1	0.043
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.42	0.04	0.05	0.021
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.44	0.02	0.5	0.22
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	1.9	0.02	0.1	0.19
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.39	0.03	0.1	0.039
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.33	0.04	0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.08	0.04	0.1	0.008
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	2.3	0.04	0.01	0.023
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.20	0.05	0.01	0.0020
	O ₈ CDF	6.0	0.07	0.001	0.0060
多氯代二苯并[1,2,3,4,6,7,8,9]二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.01
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.25	0.04	0.5	0.125
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.21	0.03	0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	1.5	0.04	0.1	0.15
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.79	0.02	0.1	0.079
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	8.9	0.04	0.01	0.089
	O ₈ CDD	66	0.1	0.001	0.066
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	1.1

本页完



2. 代表性附件：
2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样深度	采样人	样品状态
地下水	D1	水面下 1m	孙秀潘、董泽新	微黄、无味、透明
	D2	水面下 1m		微黄、无味、透明
	D3	水面下 1m		无色、无味、透明
土壤	T01	0~0.2m		棕色、潮、轻壤土
	T02	0~0.2m		棕色、潮、轻壤土

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废水	废水站进口	孙秀潘、董泽新	无色、无味、透明
	废水站出口		无色、无味、透明
环境空气	G5	孙秀潘、董泽新	完好
	G6	孙秀潘、董泽新	完好
	厂界下方向最大浓度	王满意、康旭	完好
	工厂下风向最近村庄	王满意、康旭	完好
废气（无组织）	上风向 G1	孙秀潘、董泽新	完好
	下风向 G2		完好
	下风向 G3		完好
	下风向 G4		完好
废气（有组织）	除臭系统排口	李进、陆超	完好
	焚烧炉废气排口		完好
固体废弃物	湿渣房	孙秀潘、董泽新	固态、黑、刺激性气味、潮
噪声	N1 北厂界外 1m	孙秀潘、董泽新	/
	N2 北厂界外 1m		/
	N3 东厂界外 1m		/
	N4 南厂界外 1m		/
	N5 南厂界外 1m		/
	N6 西厂界外 1m		/

本页完



2.2 参数

(1) 环境空气现场气象参数

检测点位	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
G5	17:00~次日 17:00	9.4	103.1	77.4	1.2	东南	阴
	17:00~18:40	9.1	103.0	78.2	1.4	东南	阴
	17:00~18:00	9.1	103.0	78.2	1.4	东南	阴
G6	17:00~次日 17:00	9.4	103.1	77.4	1.2	东南	阴
	17:00~18:40	9.1	103.0	78.2	1.4	东南	阴
	17:00~18:00	9.1	103.0	78.2	1.4	东南	阴

检测点位	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
厂界下方向 最大浓度	2021年3月8日 17:27~ 2021年3月9日 15:27	11.4~16.5	102.6~102.9	53.8~69.8	1.5~1.9	东南	阴
工厂下风向 最近村庄	2021年3月8日 16:58~ 2021年3月9日 14:58	11.5~16.4	102.5~102.9	53.9~69.7	1.5~1.9	东南	阴

(2) 废气（无组织）现场气象参数

检测点位	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
上风向 G1	13:00~14:00	11.0	102.7	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G2		11.0	102.7	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G3		11.0	102.7	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G4		11.0	102.7	77.4	1.4	东南	阴
上风向 G1	14:10~15:10	10.6	102.8	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G2		10.6	102.8	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G3		10.6	102.8	77.4	1.4	东南	阴
下风向 G4		10.6	102.8	77.4	1.4	东南	阴
上风向 G1	15:20~16:20	10.2	102.8	77.4	1.3	东南	阴
下风向 G2		10.2	102.8	77.4	1.3	东南	阴
下风向 G3		10.2	102.8	77.4	1.3	东南	阴
下风向 G4		10.2	102.8	77.4	1.3	东南	阴

本页完



(3) 废气（有组织）参数

检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第一次 颗粒物、氯化氢、氟化氢					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	静压	-0.10	kPa
烟温	71.7	℃	全压	-0.02	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	12.5	m/s	烟气流量	59848	m ³ /h
动压	120	Pa	标干流量	33558	m ³ /h
含氧量	9.9	%	/		/
检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第二次 颗粒物、氯化氢、氟化氢					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	静压	-0.10	kPa
烟温	72.8	℃	全压	-0.02	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	12.0	m/s	烟气流量	57314	m ³ /h
动压	109	Pa	标干流量	32021	m ³ /h
含氧量	9.7	%	/		/
检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第三次 颗粒物、氯化氢、氟化氢					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.6	kPa	静压	-0.09	kPa
烟温	71.5	℃	全压	-0.01	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	11.8	m/s	烟气流量	56541	m ³ /h
动压	107	Pa	标干流量	31700	m ³ /h
含氧量	9.2	%	/		/
检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第一次 金属					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.6	kPa	静压	-0.07	kPa
烟温	73.5	℃	全压	0.01	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	12.3	m/s	烟气流量	58945	m ³ /h
动压	115	Pa	标干流量	32862	m ³ /h
含氧量	9.2	%	/		/



检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第二次 金属					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	静压	-0.09	kPa
烟温	72.7	℃	全压	0	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	12.8	m/s	烟气流量	61059	m ³ /h
动压	124	Pa	标干流量	34127	m ³ /h
含氧量	9.2	%	/		/
检测点位：焚烧炉废气排口 2021年3月8日第三次 金属					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.7	kPa	静压	-0.09	kPa
烟温	70.9	℃	全压	0	kPa
截面	1.3273	m ²	含湿量	30.1	%
流速	12.6	m/s	烟气流量	59984	m ³ /h
动压	120	Pa	标干流量	33702	m ³ /h
含氧量	9.2	%	/		/
检测点位：除臭系统排口 2021年3月9日第一次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.0	kPa	静压	-0.08	kPa
烟温	34.9	℃	全压	-0.02	kPa
截面	2.0106	m ²	含湿量	2.3	%
流速	6.7	m/s	烟气流量	48438	m ³ /h
动压	38	Pa	标干流量	42614	m ³ /h
检测点位：除臭系统排口 2021年3月9日第二次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.0	kPa	静压	-0.07	kPa
烟温	34.2	℃	全压	-0.02	kPa
截面	2.0106	m ²	含湿量	2.3	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	46246	m ³ /h
动压	35	Pa	标干流量	40780	m ³ /h



检测点位: 除臭系统排口 2021年3月9日第三次					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.0	kPa	静压	-0.07	kPa
烟温	35.1	℃	全压	-0.02	kPa
截面	2.0106	m ²	含湿量	2.3	%
流速	6.2	m/s	烟气流量	45169	m ³ /h
动压	33	Pa	标干流量	39714	m ³ /h

检测点: 焚烧炉废气排口 2021年3月8日第一次 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	含氧量	10.0	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	69.2	℃
流速	11.8	m/s	含湿量	30.2	%
动压	114	Pa	烟气流量	56385	m ³ /h
静压	-0.12	kPa	标干流量	31654	m ³ /h
检测点: 焚烧炉废气排口 2021年3月8日第二次 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	含氧量	9.7	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	70.0	℃
流速	11.3	m/s	含湿量	29.4	%
动压	105	Pa	烟气流量	53995	m ³ /h
静压	-0.07	kPa	标干流量	30580	m ³ /h
检测点: 焚烧炉废气排口 2021年3月8日第三次 二噁英类					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	含氧量	10.0	%
截面积	1.3273	m ²	烟温	68.9	℃
流速	12.3	m/s	含湿量	28.2	%
动压	115	Pa	烟气流量	58774	m ³ /h
静压	-0.08	kPa	标干流量	33961	m ³ /h

(4) 噪声现场气象参数

检测时间: 2021年3月8日 昼间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	阴	---	风速	1.4	m/s
检测时间: 2021年3月8日 夜间					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	阴	---	风速	1.3	m/s



2.4 仪器信息

设备名称	设备编号	型号
自动烟尘（气）测试仪	12100918100003	3012H
双路烟气采样器	12100917110002	ZR-3710 型
负压式采气桶	12100920070004	ZY009
智能综合采样器	12100918090001	ADS.2062E
高负压智能综合采样器	12100918090009	ADS.2062G
负压式采气桶	12100920070005	ZY009
风向风速仪	12100919050014	NK5500
水质多参数仪	12100920050006	SX836
压力蒸汽灭菌器	12100819080001	DSX.18L（非医疗）
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV.1800PC
红外测油仪	12100117020001	OIL 480
紫外分光光度计	12100119060001	UV.1100
原子荧光光度计	12100120120001	AFS-8530
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN.800S
废气二噁英采样器	12100920110004	ZR-3720
智能空气二噁英采样仪	12100920070023	2040C
风向风速仪	12100919050014	NK5500
声级计	12100418110001	AWA6228+
声校准器	12100418110002	AWA6021A
气相色谱质谱仪	12100219060003	GCMS.QP2020NX AUTO.TDS.VPLUS



设备名称	设备编号	型号
GC-MS 气相色谱质谱联用仪	12100218090001	TRACE1300-ISQ7000
PH 计	12100920050004	/
百分位天平	12100717020001	JY20002
万分位天平	12100717020002	ME 204
电热恒温鼓风干燥箱	12100817020004	DHG.9203A
氟离子浓度计	12100517040001	MP5190
离子色谱仪	12100217010001	ICS.1100
ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	12100118090001	NexION 2000B
原子荧光分光光度计	12100119110001	AFS-9710
马弗炉	12100819070001	SXL.1016T
火焰原子吸收分光光度计	12100119070001	AA.7020
林格曼烟气浓度图	12100917020013	QT203M
原子吸收分光光度计（火焰+石墨炉）	12100119090001	PinAAcle 900T
智能大气采样器	12100919060001	ADS.2062E 2.0
高负压智能综合采样器	12100918090007	ADS.2062G
智能综合采样器	12100919060011	ADS.2062E.2.0
智能综合采样器	12100919060015	ADS.2062E(2.0)
智能综合采样器	12100919060014	ADS.2062E(2.0)
高分辨气相色谱.高分辨磁质谱仪	12100218101001	DFS

本页完



2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
地下水	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
地下水	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
地下水	汞	
地下水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
废水	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
废水	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
废水	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
废水	汞	
环境空气	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011
环境空气	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
环境空气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018
环境空气	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995
环境空气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
环境空气	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994
环境空气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008



样品类别	检测项目	检测标准
废气（无组织）	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
废气（无组织）	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2003 年，亚甲基蓝分光光度法 3.1.11（2）
废气（无组织）	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
废气（无组织）	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
废气（有组织）	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
废气（有组织）	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
废气（有组织）	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
废气（有组织）	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
废气（有组织）	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
废气（有组织）	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
废气（有组织）	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行） HJ 688-2013
废气（有组织）	挥发性有机物	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
废气（有组织）	汞	原子荧光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003） 5.3.7（2）
废气（有组织）	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
废气（有组织）	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2003 年，亚甲基蓝分光光度法 5.4.10（3）
废气（有组织）	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
废气（有组织）	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单
废气（有组织）	镉	
废气（有组织）	砷	
废气（有组织）	锡	
废气（有组织）	铍	
废气（有组织）	铬	



样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单
废气（有组织）	镍	
废气（有组织）	锰	
废气（有组织）	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013
土壤	汞	
土壤	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
土壤	镍	
土壤	锌	
土壤	铬	
土壤	铅	
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
土壤	二噁英类	土壤和沉积物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008
固体废弃物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

报告结束

—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况；委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。

