



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ221817-1

检测类别:	委托检测
项目名称:	泰兴苏伊士废料处理有限公司 2022 年自行监测
委托单位:	泰兴苏伊士废料处理有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年三月二十九日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴市泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人	李源	联系电话	18094285230
采样负责人	章洪洋	采样日期	2022-03-09~2022-03-10
样品状态	液态、固态、气态	分析日期	2022-03-09~2022-03-15
检测目的	为客户了解地下水水质、环境空气质量、土壤质量及污染物排放情况提供检测数据		
检测内容	<p>1、废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、氟化物（氟离子）、五日生化需氧量（BOD₅）、粪大肠菌群、总铬、总汞、总砷</p> <p>2、地下水：pH值、氨氮、石油类、氟化物（氟离子）、总铬、汞、砷</p> <p>3、有组织废气：臭气浓度、氨、硫化氢、挥发性有机物（VOCs）、颗粒物、氟化氢、氯化氢、镉（及其化合物）、铅（及其化合物）、铬（及其化合物）、锡（及其化合物）、锑（及其化合物）、铜（及其化合物）、锰（及其化合物）、砷（及其化合物）、镍（及其化合物）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度</p> <p>4、无组织废气：氨、硫化氢、颗粒物、氯化氢、氟化物、臭气浓度、挥发性有机物（VOCs）</p> <p>5、环境空气：二氧化硫、氯化氢、氟化物、铅、二氧化氮、PM₁₀</p> <p>6、土壤：pH值、镉、铜、锌、铅、镍、总铬、砷、汞</p> <p>7、固废：热灼减率</p> <p>8、厂界环境噪声</p>		
检测依据	见表10		
检测结论	检测结果见第4~18页。		
编制： <u>李源</u> 审核： <u>章洪洋</u> 签发： <u>李源</u> 职务： <u>主管</u> 签发日期： <u>2022年3月9日</u>			



表 1-1 废水检测结果 (3月10日)

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				均值/ 范围	排放 限值
			废水井进口					
			HJ2218170001	HJ2218170002	HJ2218170003			
采样时间			10:19	11:19	12:19			
样品性状			微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑			
pH 值	无量纲	/	6.4	6.3	6.4	6.3~6.4	/	
化学需氧量	mg/L	30	430	425	429	428	/	
悬浮物	mg/L	4	6	6	5	6	/	
氨氮	mg/L	0.025	0.536	0.557	0.557	0.550	/	
总磷	mg/L	0.01	0.16	0.13	0.15	0.15	/	
石油类	mg/L	0.06	0.07	0.10	0.14	0.10	/	
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.05	5.06	4.84	4.70	4.87	/	
BOD ₅	mg/L	0.5	150	149	150	150	/	
粪大肠菌群	MPN/L	20	<20	<20	<20	<20	/	
总铬	mg/L	0.03	ND	0.03	ND	ND	/	
总汞	μg/L	0.04	16.0	14.2	12.2	14.1	/	
总砷	μg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	/	
采样人员	曹晓阳、章洪洋							
备注	“ND”表示未检出。							

表 1-2 废水检测结果 (3月10日)

检测项目	单位	检出限	检测点位及结果				均值/ 范围	排放 限值
			废水井出口					
			HJ2218170004	HJ2218170005	HJ2218170006			
采样时间			10:33	11:33	12:33			
样品性状			微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑			
pH 值	无量纲	/	6.5	6.6	6.6	6.5~6.6	/	
化学需氧量	mg/L	30	196	194	191	194	/	
悬浮物	mg/L	4	8	9	7	8	/	
氨氮	mg/L	0.025	5.00	4.94	4.88	4.94	/	
总磷	mg/L	0.01	0.51	0.55	0.49	0.52	/	
石油类	mg/L	0.06	0.10	0.11	ND	0.08	/	
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.05	3.50	3.68	3.86	3.68	/	
BOD ₅	mg/L	0.5	69.3	67.9	66.7	68.0	/	
粪大肠菌群	MPN/L	20	1.6×10 ⁴	5.4×10 ³	9.2×10 ³	1.0×10 ⁴	/	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/	
总汞	μg/L	0.04	10.9	8.23	34.7	17.9	/	
总砷	μg/L	0.3	0.7	0.5	0.8	0.7	/	
采样人员	曹晓阳、章洪洋							
备注	“ND”表示未检出。							

表 2 地下水检测结果 (3月09日)

检测项目	单位	检出限	HJ2218170010	HJ2218170011	HJ2218170012
			W1	W2	W3
样品性状			浅黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
采样时间			10:47	11:28	12:11
pH 值	无量纲	/	6.6	6.8	6.8
氨氮	mg/L	0.025	4.38	0.065	2.49
石油类	mg/L	0.01	0.05	0.03	0.04
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.05	0.14	0.27	0.05
砷	μg/L	0.12	ND	ND	59.3
总铬	μg/L	0.11	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND
采样人员	曹晓阳、章洪洋				
备注	“ND”表示未检出。				

表 3-1 工艺废气检测结果 (3月10日)

采样地点		除臭设施排气筒				
测试工况	正常生产	测孔排气筒截面积 (m ²)		2.0106		
净化设施	活性炭吸附		排气筒高度 (m)		30	
检测参数	第一批次	第二批次	第三批次	均值/ 最大值	排放限值	
烟道动压 (Pa)	57	51	60	56	/	
烟道静压 (Pa)	-40	-40	-40	-40	/	
烟气温度 (°C)	23	23	23	23	/	
烟气流速 (m/s)	8.0	7.6	8.1	7.9	/	
测态烟气量 (m ³ /h)	57549	54665	58892	57035	/	
标态烟气量 (Nm ³ /h)	50980	48427	52169	50525	/	
含湿量 (%)	4.3	4.3	4.3	4.3	/	
臭气浓度	无量纲	229	309	309	309	/
氨	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
	排放量 (kg/h)	/	/	/	/	/
VOCs (总量)	排放浓度 (mg/m ³)	7.61	18.0	13.2	12.9	/
	排放速率 (kg/h)	0.39	0.87	0.69	0.65	/
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	表 3-2	表 3-2	表 3-2	表 3-2	/
采样人员	汪策、曹晓阳、章洪洋					
备注	①“ND”表示未检出，氨的检出限为0.25mg/m ³ （采样体积以10L计），硫化氢的检出限为0.008mg/m ³ （采样体积以9L计）。 ②VOCs（总量）：HJ 734-2014认证方法中24种挥发性有机物之和。					

表 3-2 工艺废气检测结果 (3月10日)

检测项目	单位	检出限	除臭设施排气筒			均值
			第一批次	第二批次	第三批次	
VOCs						
苯	mg/m ³	0.004	0.094	0.204	0.165	0.154
甲苯	mg/m ³	0.004	1.87	4.47	3.49	3.28
乙苯	mg/m ³	0.006	0.022	0.057	0.048	0.042
邻二甲苯	mg/m ³	0.004	0.012	0.025	0.022	0.020
对/间二甲苯	mg/m ³	0.009	0.029	0.074	0.062	0.055
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.050	0.141	0.126	0.106
丙酮	mg/m ³	0.01	0.35	0.81	0.40	0.52
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	1.14	3.20	2.02	2.12
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.029	0.040	0.034	0.034
正己烷	mg/m ³	0.004	4.01	8.98	6.79	6.59
正庚烷	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND	ND
异丙醇	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND	ND
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND	ND
3-戊酮	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND	ND
环戊酮	mg/m ³	0.004	ND	ND	ND	ND
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	ND	ND	ND	ND
2-庚酮	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND
苯甲醚	mg/m ³	0.007	ND	ND	ND	ND
1-癸烯	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND
2-壬酮	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND
1-十二烯	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。					

表 4-1 锅（窑）炉废气检测结果（3月10日）

采样地点		焚烧炉废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.7671
测试工况		正常生产		排气筒高度 (m)		50
净化设施		SNCR+急冷(+石灰浆除酸)+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤塔				
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		78	67	81	75	/
烟道静压 (Pa)		-90	-80	-80	-83	/
烟气温度 (°C)		71	71	69	70	/
烟气流速 (m/s)		10.2	9.4	10.4	10.0	/
测态烟气量 (m ³ /h)		64890	59800	66162	63617	/
标态烟气量 (Nm ³ /h)		34924	32143	35732	34266	/
含湿量 (%)		32.3	32.3	32.3	32.3	/
含氧量 (%)		9.6	9.9	9.9	9.8	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.9	1.1	1.9	2.0	/
	折算值 (mg/m ³)	2.5	1.0	1.7	1.8	/
	排放速率 (kg/h)	0.10	0.035	0.068	0.069	/
氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算值 (mg/m ³)	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.34	1.47	1.40	1.07	/
	折算值 (mg/m ³)	0.30	1.32	1.26	0.96	/
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.047	0.050	0.037	/
采样人员	顾加新、章洪洋					
备注	“ND”表示未检出，氟化氢的检出限为0.08mg/m ³ （采样体积以20L计）。					

表 4-2 锅（窑）炉废气检测结果（3月10日）

采样地点		焚烧炉废气排气筒											
测试工况		正常生产					测孔排气筒截面积 (m ²)						
净化设施		SNCR+急冷 (+石灰浆除酸) +干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附) +布袋除尘+预冷器+洗涤塔											
检测参数		第一批		第二批		第三批		第三批		均值		排放限值	
烟道动压 (Pa)		86		84		74		74		81		/	
烟道静压 (Pa)		-60		-60		-50		-50		-57		/	
烟气温度 (°C)		70		70		70		70		70		/	
烟气流速 (m/s)		10.4		10.3		9.7		9.7		10.1		/	
测态烟量 (m ³ /h)		66322		65572		61511		61511		64468		/	
标态烟量 (Nm ³ /h)		36789		36268		34221		34221		35759		/	
含氧量 (%)		30.4		30.6		30.2		30.2		30.4		/	
含氧量 (%)		9.8		9.7		9.6		9.6		9.7		/	
项目	指标	第一批		第二批		第三批		折算值		第三批		折算值	
镉 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND		/		ND		/	
铅 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND		/		ND		/	
铬 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	6×10 ⁻⁴		ND		ND		/		3×10 ⁻⁴		/	
锡 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	6×10 ⁻⁴		ND		ND		/		3×10 ⁻⁴		/	
锑 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	/		2.1×10 ⁻⁴		ND		/		8×10 ⁻⁵		7×10 ⁻⁵	
铜 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	5.6×10 ⁻³		2.2×10 ⁻³		9×10 ⁻⁴		/		2.9×10 ⁻³		2.6×10 ⁻³	
锰 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	2.6×10 ⁻⁴		1.7×10 ⁻⁴		ND		/		1.6×10 ⁻⁴		1.4×10 ⁻⁴	
砷 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	4.7×10 ⁻³		4.9×10 ⁻³		3.0×10 ⁻³		/		4.2×10 ⁻³		3.7×10 ⁻³	
镍 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m ³)	1×10 ⁻⁴		ND		ND		/		ND		/	
采样人员		顾加潮、章洪洋											
备注		“ND”表示未检出，镉 (及其化合物) 的检出限为 8×10 ⁻⁶ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)，铅 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)，铬 (及其化合物) 的检出限为 3×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)，锡 (及其化合物) 的检出限为 2×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)，锰 (及其化合物) 的检出限为 7×10 ⁻⁵ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)，镍 (及其化合物) 的检出限为 1×10 ⁻⁴ mg/m ³ (采样体积以 0.600m ³ 、定容 50.0ml 计)。											

表 4-3 锅（窑）炉废气检测结果（3月10日）

采样地点		焚烧炉废气排气筒		测孔排气筒截面积 (m ²)		1.7671
测试工况		正常生产		排气筒高度 (m)		50
净化设施		SNCR+急冷(+石灰浆除酸)+干式脱酸(文丘里消石灰活性炭吸附)+布袋除尘+预冷器+洗涤塔				
检测参数		第一批次	第二批次	第三批次	均值	排放限值
烟道动压 (Pa)		82	79	74	78	/
烟道静压 (Pa)		-60	-50	-50	-53	/
烟气温度 (°C)		70	70	70	70	/
烟气流速 (m/s)		10.3	10.1	9.8	10.1	/
测态烟气流 (m ³ /h)		65404	64151	62240	63932	/
标态烟气流 (Nm ³ /h)		35308	34632	33601	34514	/
含湿量 (%)		32.3	32.3	32.3	32.3	/
含氧量 (%)		9.9	10.1	9.7	9.9	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	5	7	7	6	/
	折算值 (mg/m ³)	5	6	6	5	/
	排放速率 (kg/h)	0.18	0.24	0.24	0.21	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	111	105	108	108	/
	折算值 (mg/m ³)	100	96	96	97	/
	排放速率 (kg/h)	3.9	3.6	3.6	3.7	/
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	9	10	11	10	/
	折算值 (mg/m ³)	8	9	10	9	/
	排放速率 (kg/h)	0.32	0.35	0.37	0.35	/
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	<1	<1	/	/
采样人员	顾加新、章洪洋					
备注	/					

表 5-1 无组织废气检测结果 (3月09日)

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		09:20~10:20	11:20~12:20	13:20~14:20	最大值	
氨 (mg/m ³)	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	/	/
	厂周界西侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界西北侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界北侧偏西 4#	ND	ND	ND		
硫化氢 (mg/m ³)	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	/	/
	厂周界西侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界西北侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界北侧偏西 4#	ND	ND	ND		
颗粒物 (mg/m ³)	厂周界外东南侧 1#	0.088	0.053	0.036	0.319	/
	厂周界西侧偏北 2#	0.158	0.319	0.250		
	厂周界西北侧 3#	0.264	0.213	0.304		
	厂周界北侧偏西 4#	0.194	0.231	0.286		
氯化氢 (mg/m ³)	厂周界外东南侧 1#	0.023	ND	0.021	0.060	/
	厂周界西侧偏北 2#	0.048	0.038	0.044		
	厂周界西北侧 3#	0.060	0.036	0.043		
	厂周界北侧偏西 4#	0.046	0.038	0.037		
氟化物 (μg/m ³)	厂周界外东南侧 1#	ND	ND	ND	/	/
	厂周界西侧偏北 2#	ND	ND	ND		
	厂周界西北侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界北侧偏西 4#	ND	ND	ND		
臭气浓度 (无量纲)	厂周界外东南侧 1#	<10	<10	<10	/	/
	厂周界西侧偏北 2#	<10	<10	<10		
	厂周界西北侧 3#	<10	<10	<10		
	厂周界北侧偏西 4#	<10	<10	<10		
气象参数	温度(°C)	16.7	18.5	19.8	/	/
	大气压(kPa)	101.8	101.6	101.4	/	/
	湿度(%)	45	42	37	/	/
	风速(m/s)	3.7	2.5	3.1	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	曹晓阳、章洪洋					
备注	①“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m ³ (采样体积以 45L 计)，硫化氢的检出限为 0.001mg/m ³ (采样体积以 60L 计)，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ (采样体积以 60L 计)，氟化物的检出限为 0.5μg/m ³ (采样体积以 3000L 计)。 ②臭气浓度为瞬时采样。					

表 5-2 无组织废气检测结果 (3月09日)

检测项目	采样地点	检测结果				排放 限值
		09:20~10:20	11:20~12:20	13:20~14:20	最大值	
VOCs (总量) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂周界外东南侧 1#	6.2	6.3	10.0	37.7	/
	厂周界西侧偏北 2#	19.1	16.4	16.7		
	厂周界西北侧 3#	20.6	37.7	21.6		
	厂周界北侧偏西 4#	24.5	25.1	36.4		
VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂周界外东南侧 1#	见表 5-3	见表 5-3	见表 5-3	见表 5-3	/
	厂周界西侧偏北 2#	见表 5-3	见表 5-3	见表 5-3		
	厂周界西北侧 3#	见表 5-3	见表 5-3	见表 5-3		
	厂周界北侧偏西 4#	见表 5-3	见表 5-3	见表 5-3		
气象 参 数	温度($^{\circ}\text{C}$)	16.7	18.5	19.8	/	/
	大气压(kPa)	101.8	101.6	101.4	/	/
	湿度 (%)	45	42	37	/	/
	风速 (m/s)	3.7	2.5	3.1	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	曹晓阳、章洪洋					
备注	VOCs (总量): HJ644-2013认证方法中35种挥发性有机物之和。					

表 6-1 印桥社区 G1 环境空气检测结果

采样日期	采样时间	检测结果				
		二氧化硫 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)	铅 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)
2022-03-10	08:40~10:30	7×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.013
	10:25~12:05	9×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.013
	11:50~13:50	8×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.013
采样人员	汪策、章洪洋					
备注	“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ （采样体积以 60L 计），氟化物的检出限为 0.5μg/m ³ （采样体积以 3000L 计），铅的检出限为 1×10 ⁻⁵ mg/m ³ （采样体积以 10.0m ³ 定容体积 50.0mL 计）。					

表 6-2 厂区下风向 G2 环境空气检测结果

采样日期	采样时间	检测结果				
		二氧化硫 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)	铅 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)
2022-03-10	08:40~10:30	0.010	ND	ND	ND	0.014
	10:25~12:05	9×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.014
	11:50~13:50	8×10 ⁻³	ND	ND	ND	0.015
采样人员	汪策、章洪洋					
备注	“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³ （采样体积以 60L 计），氟化物的检出限为 0.5μg/m ³ （采样体积以 3000L 计），铅的检出限为 1×10 ⁻⁵ mg/m ³ （采样体积以 10.0m ³ 定容体积 50.0mL 计）。					

表 6-3 气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022-03-10	08:40~10:30	17.9	101.8	40	3.5	东南
	10:25~12:05	19.3	101.6	38	2.8	东南
	11:50~13:50	21.5	101.4	35	2.5	东南
备注	/					

表 6-4 环境空气检测结果 (3月09日)

检测项目	采样地点	检测结果
		15:00~次日 15:00
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	印桥社区 G1	0.085
	厂界下风向 G2	0.098
采样人员	曹晓阳、章洪洋	
备注	/	

表 6-5 气象参数表 (3月09日)

采样日期	采样时间	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (KPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022-03-09	15:00~次日 15:00	18.60	101.80	35	3.2	东南
备注	/					

表 7 土壤检测结果 (3月09日)

检测项目	单位	检出限	HJ2218170111	HJ2218170112	HJ2218170113
			T1 (0-0.5m)	T2 (0-0.5m)	T2-平行样 (0-0.5m)
样品性状			潮、棕、黏土	潮、棕、黏土	潮、棕、黏土
pH 值	无量纲	/	8.23	8.53	8.42
镉	mg/kg	0.010	0.146	0.090	0.086
铜	mg/kg	1	38	32	34
锌	mg/kg	1	90	88	88
铅	mg/kg	10	38	33	36
镍	mg/kg	3	28	29	31
总铬	mg/kg	4	63	64	62
砷	mg/kg	0.01	10.1	11.0	12.6
汞	mg/kg	0.002	0.256	0.228	0.303
采样人员	曹晓阳、章洪洋				
备注	土壤检测结果以干基计。				

表 8 固废检测结果 (3月10日)

检测项目	单位	检出限	焚烧炉渣池
			HJ2218170114
样品性状			黑色、异味、固态
热灼减率	%	0.2	0.3
采样人员	曹晓阳、章洪洋		
备注	/		

表 9 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2022-03-09 09:37~10:20 夜间：2022-03-09 22:14~22:58			声功能区	3类
环境条件	昼间：晴，风速 3.3m/s 夜间：晴，风速3.0m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂南界外偏东 1 米	/	/	63.0	46.4
2#	厂南界外 1 米	/	/	60.8	43.9
3#	厂南界外偏西 1 米	/	/	59.6	44.2
4#	厂西界外 1 米	/	/	59.9	44.8
5#	厂北界外 1 米	/	/	59.1	45.6
6#	厂东界外 1 米	/	/	60.3	46.3
采样人员	曹晓阳、章洪洋				
备注	/				

表 10 检测依据表

检测项目	检测依据
废水	
采样	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
化学需氧量	《高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法》（HJ/T 70-2001）
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
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）
氟化物 （氟离子）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）
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）
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》（HJ347.2-2018）
总铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776-2015）
总汞、总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
地下水	
采样	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ 970-2018）
氟化物（氟离子）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》（GB/T 7484-1987）
砷、总铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
有组织废气	
采样	《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 及其修改单） 《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）
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）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
备注	/

续表 10 检测依据表

检测项目	检测依据
有组织废气	
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年第五篇第四章十(三)
VOCs	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)
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)
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》(HJ 688-2019)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
镉、铅、铬、锡、 锑、铜、锰、砷、 镍(及其化合物)	《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 及其修改单)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)
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)
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)
烟气黑度	测烟望远镜法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版、增补版) 国家环保总局 2007 年 第五篇第三章三(二)
无组织废气	
采样	《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 年第三篇第一章十一(二)
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995 及其修改单)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
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)
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)
VOCs	《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)
环境空气	
采样	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017 及其修改单)(生态环境部公告 2018 年第 31 号)
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 及其修改单)(生态环境部公告 2018 年第 31 号)
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)
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)
备注	/

续表 10 检测依据表

检测项目	检测依据
环境空气	
铅(及其化合物)	《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 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
二氧化氮	《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 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》 (HJ 618-2011 及其修改单) (生态环境部公告 2018 年第 31 号)
土壤	
采样	《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T166-2004)
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)
铜、锌、铅、镍、铬	《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)
砷、汞	《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)
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)
固废	
采样	《工业固体废物采样制样技术规范》(HJ/T 20-1998)
热灼减率	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)
厂界环境噪声	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
备注	/

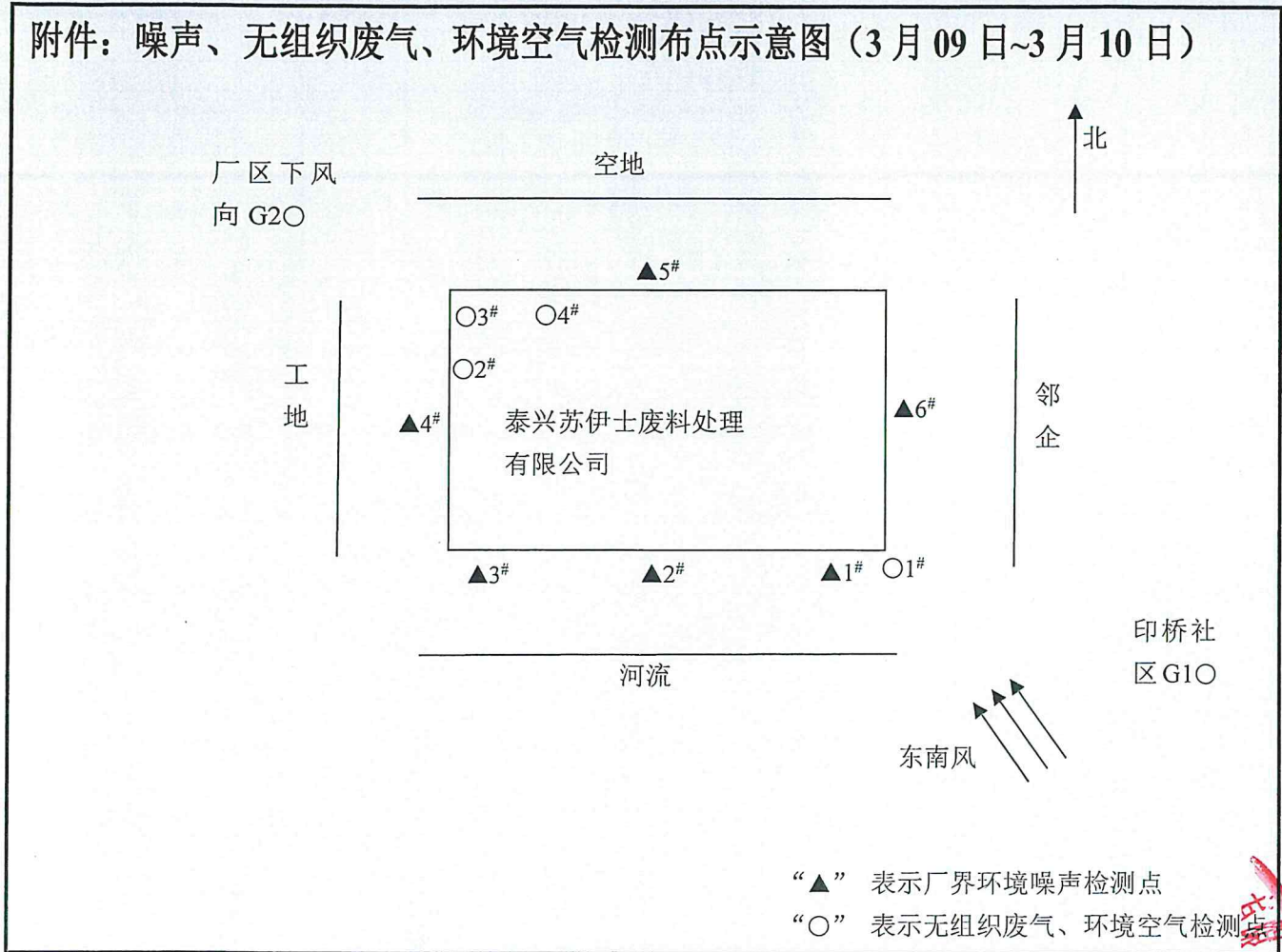
表 11-1 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-95	便携式 PH 计	PHBJ-260
F-009-07	电感耦合等离子体发射光谱仪	AVIO500
F-001-05、F-001-12、F-001-13、 F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-014-06、F-014-03	离子计	PXSJ-216
F-008-09	原子荧光光度计	AFS-3100
F-008-04、F-008-05	原子荧光光度计	AFS-8510
F-017-21	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
F-026-03	生化培养箱	BSP-400
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-017-15	立式压力蒸汽灭菌器	YM75
F-025-02	恒温恒湿培养箱	BD720
F-025-07	隔水式恒温培养箱	GRP-9270
F-013-07、F-013-31	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-022-11	CODcr 回流消解仪（高氯废水）	顺昕 1200B
F-008-01	原子荧光光度计	AFS-230E
F-060-04	电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000
X-007-62、X-007-61、X-007-67、 X-007-66	气体采样器	EM-300
X-015-35	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H
X-016-11、X-016-29	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-060-30、X-060-07	充电便携采气桶	labtm009
F-003-27、F-003-16	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
X-015-94	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H-C
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-010-06	离子色谱仪	883
X-047-32、X-047-31、X-047-30	空气氟化物/重金属采样仪	崂应 2037 型
X-047-21、X-047-23、X-047-22	智能综合采样器	ADS-2062E
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

表 11-2 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-054-19、X-054-14	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
F-020-13	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-014-13	离子计	PXSJ-216F
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-007-03	石墨炉原子吸收光谱仪	AAAnalyst 800
F-013-39	电子天平	AP125WD
F-006-04、F-006-05、F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-013-22	电子天平	JY602
/ F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-097-01	智能马弗炉	5E-MF6100K
X-012-02	多功能声级计	AWA6228
X-014-13	声校准器	AWA6221A
X-047-88	高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F 型
X-047-55、X-047-58、X-047-57、 X-047-50、X-047-54	智能综合采样器	ADS-2062E-2.0
X-104-06	林格曼测烟望远镜	HC10
B-50-001	滴定管	50mL
检测环境条件	温度（℃）：15-30	

附件：噪声、无组织废气、环境空气检测布点示意图（3月09日~3月10日）



*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

报告编号: KDHJ221817-2

检测类别: 委托检测

项目名称: 泰兴苏伊士废料处理有限公司 2022 年自行监测

委托单位: 泰兴苏伊士废料处理有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年三月二十九日

声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
通讯地址	江苏省泰州市泰兴市泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人	李源	联系电话	18094285230
采样负责人	章洪洋	采样日期	2022-03-09
样品状态	液态	分析日期	2022-03-11
检测目的	为客户了解地下水水质情况提供检测数据		
检测内容	地下水：化学需氧量		
检测依据	采样：《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 化学需氧量：参照《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）		
检测结论	检测结果见第4页。		

编制： 李源

审核： 印不不

签发： 印不不 职务： 主管

签发日期： 2022年3月9日



地下水检测结果表

检测项目	单位	检出限	HJ2218170010	HJ2218170011	HJ2218170012
			W1	W2	W3
样品性状			浅黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑
采样时间			10:47	11:28	12:11
化学需氧量	mg/L	4	11	8	7
采样人员	曹晓阳、章洪洋				
检测仪器	标准 COD 消解器 HCA-102(F-056-35)、滴定管 50mL (B-50-001)				
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30				
备注	地下水检测点化学需氧量的检测超出检测方法的适用范围，此报告仅限委托方内部使用，不具有向社会证明作用的效力。				

*****报告结束*****