



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号:KD HJ228813

检测类别: 委托检测

---

项目名称: 威立雅环保科技(泰兴)有限公司 2022年自行监测

---

委托单位: 威立雅环保科技(泰兴)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.

二〇二三年一月十日

# 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	威立雅环保科技（泰兴）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	吴从庆	联系电话	13815998987
采样负责人	杨震	采样日期	2022-12-16
样品状态	液态、固态、气态	分析日期	2022-12-16~2022-12-28
检测目的	为客户了解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（BOD<sub>5</sub>）、粪大肠菌群、总铬、总汞、总砷</p> <p>2、有组织废气：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）、铋（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）、汞（及其化合物）、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烟气黑度</p> <p>3、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>4、固废：热灼减率</p>		
检测依据	见表5-1~5-2		
检测结论	检测结果见第4~14页。		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制： <u>          </u></p> <p>审核： <u>          </u></p> <p>签发： <u>          </u></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>检测机构检验章</p> <p>签发日期 2023年1月10日</p> </div> </div>			

表 1-1 废水检测结果

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					
			HJ2288130001	HJ2288130002	HJ2288130003			
采样时间			14:30	16:30	18:30			
样品性状			微黄、异味、微 浑	微黄、异味、微 浑	微黄、异味、微 浑			
pH 值	无量纲	/	7.6	7.5	7.6	7.5~7.6	/	
总汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}$	0.0397	0.0381	0.0347	0.0375	/	
总砷	mg/L	$3 \times 10^{-4}$	0.0428	0.0440	0.0447	0.0438	/	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/	
悬浮物	mg/L	4	28	33	31	31	/	
总磷	mg/L	0.01	0.20	0.26	0.24	0.23	/	
BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.5	378	419	412	403	/	
石油类	mg/L	0.06	0.25	0.28	0.25	0.26	/	
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.05	17.1	18.4	19.1	18.2	/	
化学需氧量	mg/L	4	$1.14 \times 10^3$	$1.23 \times 10^3$	$1.18 \times 10^3$	$1.18 \times 10^3$	/	
氨氮	mg/L	0.025	1.44	1.46	1.42	1.44	/	
粪大肠菌群	MPN/L	20	<20	<20	<20	<20	/	
采样人员	杨震、俞凯允							
备注	“ND”表示未检出。							

表 1-2 废水检测结果

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					
			HJ2288130004	HJ2288130005	HJ2288130006			
采样时间			14:40	16:40	18:40			
样品性状			微黄、异味、微 浑	微黄、异味、微 浑	微黄、异味、微 浑			
pH 值	无量纲	/	7.4	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	
总汞	mg/L	$4 \times 10^{-5}$	0.0311	0.0262	0.0276	0.0283	/	
总砷	mg/L	$3 \times 10^{-4}$	$7.7 \times 10^{-3}$	$8.9 \times 10^{-3}$	$9.4 \times 10^{-3}$	$8.7 \times 10^{-3}$	/	
总铬	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	/	
悬浮物	mg/L	4	7	8	8	8	400	
总磷	mg/L	0.01	0.71	0.72	0.67	0.70	8	
BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.5	45.7	48.3	47.9	47.3	300	
石油类	mg/L	0.06	0.09	0.10	0.08	0.09	20	
氟化物 (氟离子)	mg/L	0.05	1.64	2.83	2.79	2.42	20	
化学需氧量	mg/L	4	139	144	149	144	500	
氨氮	mg/L	0.025	6.46	6.52	6.43	6.47	45	
粪大肠菌群	MPN/L	20	$9.2 \times 10^3$	$1.6 \times 10^4$	$5.4 \times 10^3$	$1.0 \times 10^4$	1000 个/L	
采样人员	杨震、俞凯允							
备注	①“ND”表示未检出。 ②排放限值：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4（三级）限值，《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1（B 级）限值。							

表 2-1 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点		焚烧炉废气排气筒					
测试工况		正常生产			1.3273		
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	
烟道动压 (Pa)		83	84	82		均值	/
烟道静压 (Pa)		-70	-90	-90		83	/
烟气温度 (°C)		66	66	65		-83	/
烟气流速 (m/s)		10.5	10.6	10.5		66	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		50327	50675	49982		10.5	/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		31247	31888	31648		50328	/
含氧量 (%)		23.9	22.8	22.5		31594	/
含氧量 (%)		12.9	12.9	13.1		23.1	/
项目	指标	第一批	第二批	第三批	折算值	均值	折算值
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/
铅(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	0.05
铬(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	0.5
锡(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	0.5
锑(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/
铜(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	2×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	ND	/
锰(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	8.6×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>
砷(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/
硒(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/
镍(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	0.5
镉(及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/
采样人员	杨震、俞凯允						
备注	①“ND”表示未检出，镉(及其化合物)的检出限为8×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)，铅、砷、铜(及其化合物)的检出限为2×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)，铬、锡(及其化合物)的检出限为3×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)，铈(及其化合物)的检出限为2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)，锰(及其化合物)的检出限为7×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)，镍(及其化合物)的检出限为1×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> (采样体积以0.600m <sup>3</sup> 、定容50.0mL计)。 ②标准限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3限值。						

表 2-2 锅（窑）炉废气检测结果

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 <sup>2</sup> )					
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	排气筒高度 (m)					
烟道动压 (Pa)		86	94	93	均值					
烟道静压 (Pa)		-20	-20	-20	/					
烟气温度 (°C)		66	66	67	/					
烟气流速 (m/s)		10.7	11.2	11.1	/					
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		51045	53449	53124	/					
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		30777	32295	32059	/					
含氧量 (%)		26.1	25.9	25.7	/					
含氧量 (%)		12.7	12.4	13.1	/					
项目	指标	第一批次	折算值	第二批次	折算值	第三批次	折算值	均值	折算值	标准限值
汞 (及其化合物)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	0.05
氟化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	0.83	0.97	0.75	0.95	0.54	0.65	4.0
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.64	1.98	1.58	1.84	1.87	2.37	1.70	2.05	60
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	/	ND	/	ND	/	ND	/	100
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	133	160	116	135	110	139	120	145	300
一氧化碳	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9	11	8	9	11	14	9	11	100
烟气黑度	林格曼黑度 (级)	<1	/	<1	/	<1	/	/	/	/
采样人员	杨震、俞凯允									
备注	①“ND”表示未检出,汞 (及其化合物) 的检出限为 0.0025 mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 10L 计),氟化氢的检出限为 0.08mg/m <sup>3</sup> (采样体积以 20L 计),二氧化硫硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 ②标准限值:《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 限值。									

表 2-3 锅（窑）炉废气检测结果

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 <sup>2</sup> )	
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	排气筒高度 (m)	
烟道动压 (Pa)		86	85	88	均值	1.3273
烟道静压 (Pa)		-80	-80	-30		50
烟气温度 (°C)		68	67	65		/
烟气流速 (m/s)		10.9	10.8	10.9		/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		52079	51556	52313		/
标态烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		32066	31723	31552		/
含水量 (%)		23.9	24.3	26.2		/
含氧量 (%)		13.2	12.8	13.1		/
项目	指标	第一批次	第二批次	第三批	折算值	标准限值
		折算值	折算值	折算值	均值	折算值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	2.5	2.6	2.3	30
采样人员	杨震、俞凯允					
备注	标准限值：《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 表 3 限值。					



表 3-1 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	最大值	
臭气浓度 (无量纲)	厂周界外东北侧 1#	<10	<10	<10	/	20
	厂周界外西侧偏南 2#	<10	<10	<10		
	厂周界外西南侧 3#	<10	<10	<10		
	厂周界外南侧偏西 4#	<10	<10	<10		
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东北侧 1#	ND	ND	ND	/	1.5
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东北侧 1#	0.051	0.101	0.068	0.304	0.5
	厂周界外西侧偏南 2#	0.286	0.236	0.254		
	厂周界外西南侧 3#	0.219	0.304	0.270		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.202	0.270	0.237		
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东北侧 1#	ND	ND	ND	/	0.06
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(°C)	6.8	6.9	7.3	/	/
	大气压(kPa)	102.8	102.6	102.6	/	/
	湿度 (%)	56	57	55	/	/
	风速 (m/s)	2.1	2.3	2.1	/	/
	风向	东北	东北	东北	/	/
采样人员	刘晴杰、顾梦佳					
备注	<p>①“ND”表示未检出，氨的检出限为 0.01mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 45L 计），硫化氢的检出限为 0.001mg/m<sup>3</sup>（采样体积以 60L 计）。</p> <p>②臭气浓度为瞬时采样。</p> <p>③排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3限值，《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1二级（新扩改建）限值。</p>					

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		09:10~10:10	11:30~12:30	13:50~14:50	最大值	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东北侧 1#	0.025	0.032	0.036	0.049	0.05
	厂周界外西侧偏南 2#	0.049	0.048	0.042		
	厂周界外西南侧 3#	0.027	0.048	0.035		
	厂周界外南侧偏西 4#	0.040	0.036	0.028		
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂周界外东北侧 1#	ND	ND	ND	/	0.02
	厂周界外西侧偏南 2#	ND	ND	ND		
	厂周界外西南侧 3#	ND	ND	ND		
	厂周界外南侧偏西 4#	ND	ND	ND		
气象参数	温度(°C)	6.8	7.2	7.1	/	/
	大气压(kPa)	102.7	102.5	102.6	/	/
	湿度(%)	55	54	56	/	/
	风速(m/s)	2.2	2.3	2.2	/	/
	风向	东北	东北	东北	/	/
采样人员	刘晴杰、顾梦佳					
备注	①“ND”表示未检出，氟化物的检出限为 0.0005mg/m <sup>3</sup> （采样体积以 3000L 计）。 ②排放限值：《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3限值。					

表 3-3 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检测结果				排放限值
		08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	最大值	
VOCs (总量) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	厂周界外东北侧 1#	5.9	6.4	6.8	45.1	/
	厂周界外西侧偏南 2#	25.1	32.9	27.7		
	厂周界外西南侧 3#	41.6	19.5	35.7		
	厂周界外南侧偏西 4#	13.9	41.8	45.1		
VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	厂周界外东北侧 1#	见表 3-4	见表 3-4	见表 3-4	见表 3-4	/
	厂周界外西侧偏南 2#	见表 3-4	见表 3-4	见表 3-4		
	厂周界外西南侧 3#	见表 3-4	见表 3-4	见表 3-4		
	厂周界外南侧偏西 4#	见表 3-4	见表 3-4	见表 3-4		
气象参数	温度( $^{\circ}\text{C}$ )	6.8	6.9	7.3	/	/
	大气压(kPa)	102.8	102.6	102.6	/	/
	湿度 (%)	56	57	55	/	/
	风速 (m/s)	2.1	2.3	2.1	/	/
	风向	东北	东北	东北	/	/
采样人员	刘晴杰、顾梦佳					
备注	VOCs (总量)：HJ644-2013认证方法中35种挥发性有机物之和。					

表 3-4 无组织废气检测结果

检测项目	单位	检出限	厂界外东北侧 1#				厂界外西侧偏南 2#				厂界外西南侧 3#				厂界外南侧偏西 4#				最大值			
			08:00~09:00		10:20~11:20		12:40~13:40		08:00~09:00		10:20~11:20		12:40~13:40		08:00~09:00		10:20~11:20			12:40~13:40		
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND
挥发性有机化合物 (VOCs)																						
1,1-二氯乙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	µg/m <sup>3</sup>	1.0	ND	ND	ND	ND	3.9	9.1	3.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
三氯甲烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯甲烷	µg/m <sup>3</sup>	0.6	1.6	2.9	2.7	6.6	14.2	4.1	18.3	6.3	9.5	3.1	11.8	6.5	18.3	9.2	11.8	6.5	11.8	6.5	18.3	18.3
苯	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2
三氯乙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,3-二氯丙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	0.6	ND	1.7	0.5	0.6	1.9	ND	0.7	1.2	1.9	ND	0.7	1.2	0.7	1.2	1.9	1.9
顺式-1,3-二氯丙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	µg/m <sup>3</sup>	0.4	4.3	3.5	4.1	13.6	9.6	7.1	16.9	12.6	20.9	7.0	17.2	19.1	20.9	7.0	17.2	19.1	17.2	19.1	20.9	20.9
1,2-二溴乙烷	µg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	µg/m <sup>3</sup>	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	µg/m <sup>3</sup>	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
备注	“ND”表示未检出。																					

续表 3-4 无组织废气检测结果

检测项目	单位	检出限	厂周界外东北侧 1#			厂周界外西侧偏南 2#			厂周界外西南侧 3#			厂周界外南侧偏西 4#			最大值
			08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	08:00~09:00	10:20~11:20	12:40~13:40	
挥发性有机化合物 (VOCs)															
间,对-二甲苯	μg/m <sup>3</sup>	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3
邻-二甲苯	μg/m <sup>3</sup>	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	μg/m <sup>3</sup>	0.6	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m <sup>3</sup>	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
4-乙基甲苯	μg/m <sup>3</sup>	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,3,5-三甲基苯	μg/m <sup>3</sup>	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三甲基苯	μg/m <sup>3</sup>	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,3-二氯苯	μg/m <sup>3</sup>	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/m <sup>3</sup>	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯基氯	μg/m <sup>3</sup>	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/m <sup>3</sup>	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2,4-三氯苯	μg/m <sup>3</sup>	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
六氯丁二烯	μg/m <sup>3</sup>	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。														

表 4 固废检测结果

检测项目	单位	检出限	HJ2288130130
			焚烧炉渣池
样品性状			黑、臭、固
热灼减率	%	0.2	0.3
采样人员	杨震、俞凯允		
备注	/		

表 5-1 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	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
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 <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）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）
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）（环境保护部公告 2017 年第 87 号）
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、 铋、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）
汞（及其化合物）	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009）
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）
备注	/

表 5-2 检测依据表

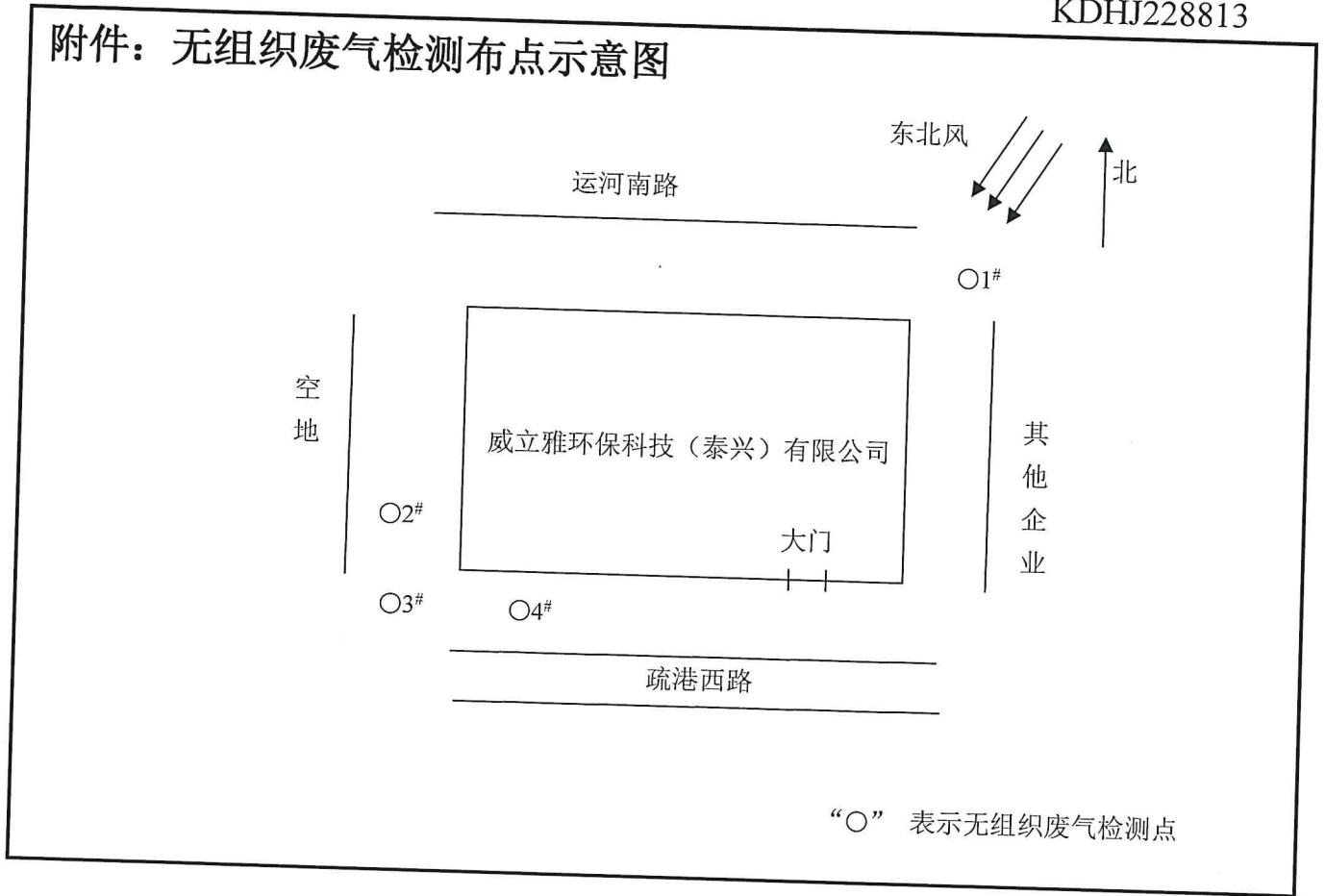
检测项目	检测依据
无组织废气	
采样	《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年第三篇第一章十一（二）
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及其修改单）
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）
氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》（HJ 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）
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	《固体废物 热灼减率的测定 重量法》（HJ 1024-2019）
备注	/



表 6 仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-20	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-056-18	标准 COD 消解器	HCA-100
F-055-11、F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-009-05	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP 7200
F-001-05、F-001-12、F-001-13、 F-001-14	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-026-03	生化培养箱	BSP-400
F-071-01	溶解氧测量仪	YSI 5000
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-012-02	红外分光测油仪	OIL460
F-013-07、F-013-31、F-013-32	电子天平（十万分之一）	AUW120D
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-017-20	手提式压力蒸汽灭菌器	DSX-280B
F-014-06	离子计	PXSJ-216
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
X-016-10、X-016-09	智能双路烟气采样器	崂应 3072
X-015-13	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
F-022-21	微波消解仪	Multiwave 5000
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-019-12	电热鼓风干燥箱	GZX-9146MBE
F-010-08、F-010-06	离子色谱仪	883
F-054-03	数控超声波清洗器	8510R-DTH
F-070-03	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-207U
X-047-15、X-047-16、X-047-18、 X-047-17	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型
X-007-43、X-007-71、X-007-72、 X-007-44	气体采样器	EM-300
X-054-28	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000
X-060-69	充电便携采气桶	labtm009
F-014-13	离子计	PXSJ-216F
F-003-16	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-097-01	智能马弗炉	5E-MF6100K
X-104-04	林格曼测烟望远镜	HC10
B-50-002	滴定管	50mL

### 附件：无组织废气检测布点示意图



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

江苏康达检测技术股份有限公司