



181012050141

检 测 报 告

报告编号: UTS21120573E02

检测类别: 环境检测 (委托检测)

受检单位: 盐城常林环保科技有限公司

单位地址: 东台市高新技术园区北区纬三路

江苏省优联检测技术有限公司

二〇二一年一月十二日



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术服务有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：services@uts.com.cn

网 址：www.uts.com.cn

受盐城常林环保科技有限公司委托,我公司于 2021 年 12 月 27 日对该公司废气、厂界噪声进行了检测,检测周期为 2021 年 12 月 27 日~2022 年 01 月 12 日。

1、受检单位情况

单位名称	盐城常林环保科技有限公司	联系人	叶晓康
单位地址	东台市高新技术园区北区纬三路	电话	19536633378

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#排气筒 (DA001 处理设施后 Q1)	硫酸雾、氟化物	1 次/天
	2#排气筒 (DA002 处理设施后 Q2)	硫酸雾、氟化物、氮氧化物	1 次/天
	3#排气筒 (DA003 处理设施后 Q3)	低浓度颗粒物、氟化物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	1 次/天
	4#排气筒 (DA004 处理设施后 Q4)	硫化氢、氨、臭气浓度	1 次/天
	6#排气筒 (DA005 处理设施后 Q5)	低浓度颗粒物	3 次/天
	7#排气筒 (DA006 处理设施后 Q6)	低浓度颗粒物	3 次/天
	5#排气筒 (DA007 处理设施后 Q7)	硫酸雾、氟化物、氮氧化物	1 次/天
	8#排气筒 (DA008 处理设施后 Q8)	硫酸雾、氟化物、氮氧化物	1 次/天
	厂界上下风向	氮氧化物、硫酸雾、硫化氢、臭气浓度、氨	1 次/天
		氟化物、总悬浮颗粒物	3 次/天

2、检测内容（续表）

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	烘干车间外一米	总悬浮颗粒物	1 次/天
厂界噪声	厂界周围	昼间噪声、夜间噪声	1 次/天

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	离子色谱仪 ECO IC	E-1-993
		0.005mg/m ³	离子色谱仪 ECO IC	E-1-993
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织: 0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计 TU-1810	E-1-948
		无组织: 0.01mg/m ³		
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³	离子色谱仪 ECO IC-863	E-1-1038
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	自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-335
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-335
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	-	林格曼黑度图	-
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	-	十万分之一天平 XS205da	E-1-047
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 XS205DA	E-3-018
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	十万分之一天平 XS205da	E-1-047
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)	-	-

3、分析方法、检测仪器（续表）

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
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） （2007 年）5.4.10.3	有组织： 0.002mg/m ³ 无组织： 0.001mg/m ³	紫外可见分光 光度计 TU-1810	E-1-948
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜 采样法 HJ 955-2018	0.5μg/m ³	酸度计 PHSJ-4F	C-1-070
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	0.005mg/m ³	紫外可见分光 光度计 TU-1810	E-1-948
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008	-	多功能声级计 AWA5688	E-1-519

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
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	智能双气路烟 气采样器 3072 型-18	E-1-687 E-1-688 E-1-713 E-1-710
		自动烟尘(气) 测试仪 3012H	E-1-641 E-1-517 E-1-640 E-1-335
	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能双气路烟 气采样器 3072 型-18	E-1-712
		臭气采样器 SOC-X1	E-1-725
		智能 TSP 综合 采样器崂应 2050 型	E-1-344 E-1-844 E-1-345 E-1-845 E-1-346 E-1-846 E-1-347 E-1-847

4、采样方法、采样仪器 (续表)

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
废气采样	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	智能高负压综合采样器 ADS-2062G	E-1-545
			E-1-546
			E-1-547
			E-1-548
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-517
			E-1-335
废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019	智能高负压综合采样器 ADS-2062G	E-1-545
			E-1-546
			E-1-547
			E-1-548
		智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-344
			E-1-844
			E-1-345
			E-1-845
			E-1-346
			E-1-846
			E-1-347
			E-1-847
			E-1-855
			E-1-856
			E-1-857
			E-1-857

5、检测结果

(1) 废气检测结果见表 1~表 15

表 1 有组织废气检测结果表

检测点位	1#排气筒（DA001）处理设施后 Q1					
净化方式	三级酸雾净化吸收塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		15	
断面面积（m²）	0.4418		平均标态干气流量(m³/h)		7378	
废气平均温度(℃)	9.6		废气平均流速(m/s)		4.9	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
氟化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
氟化氢排放速率	kg/h	-				-
硫酸雾排放浓度	mg/m³	2.48	1.28	1.01	1.59	-
硫酸雾排放速率	kg/h	0.012				-

备注: “ND”表示样品未检出; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放速率不进行计算。

表 2 有组织废气检测结果表

检测点位	2#排气筒（DA002）处理设施后 Q2					
净化方式	碱喷淋					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)			15
断面面积（m²）	0.5027		平均标态干气流量(m³/h)			5783
废气平均温度(℃)	7.9		废气平均流速(m/s)			3.3
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
氟化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
氟化氢排放速率	kg/h	-				-
硫酸雾排放浓度	mg/m³	5.55	1.01	2.30	2.95	-
硫酸雾排放速率	kg/h	0.017				-

表2 有组织废气检测结果表 (续表)

检测点位	2#排气筒（DA002）处理设施后 Q2					
净化方式	碱喷淋					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		15	
断面面积（m²）	0.5027		平均标态干气流量(m³/h)		5783	
废气平均温度(℃)	7.9		废气平均流速(m/s)		3.3	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
氮氧化物排放浓度	mg/m³	4	5	ND	3.5	-
氮氧化物排放速率	kg/h	0.020				-

备注: “ND”表示样品未检出, 并按 1/2 检出限浓度参加统计计算; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放速率不进行计算。

表3 有组织废气检测结果表

检测点位	3#排气筒（DA003）处理设施后 Q3					
净化方式	布袋除尘+喷淋塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		25	
断面面积（m²）	0.5027		平均标态干气流量(m³/h)		6035	
废气平均温度(℃)	47.7		废气平均流速(m/s)		4.3	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
颗粒物排放浓度	mg/m³	<20	<20	<20	<20	-
颗粒物排放速率	kg/h	-				-
氟化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
氟化氢排放速率	kg/h	-				-
氮氧化物排放浓度	mg/m³	16	15	17	16	-
氮氧化物排放速率	kg/h	0.093				-

表3 有组织废气检测结果表 (续表)

检测点位	3#排气筒（DA003）处理设施后 Q3					
净化方式	布袋除尘+喷淋塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)			25
断面面积（m²）	0.5027		平均标态干气流量(m³/h)			6035
废气平均温度(℃)	47.7		废气平均流速(m/s)			4.3
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
二氧化硫排放浓度	mg/m³	30	31	29	30	-
二氧化硫排放速率	kg/h	0.173				-
（林格曼黑度，级）		<1				-

备注: “ND”表示样品未检出; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放速率不进行计算。

表4 有组织废气检测结果表

检测点位	4#排气筒（DA004）处理设施后 Q4					
净化方式	喷淋塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		15	
断面面积（m ² ）	0.0176		平均标态干气流量(m ³ /h)		61	
废气平均温度(℃)	6.7		废气平均流速(m/s)		1.0	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	最大值	
硫化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
硫化氢排放量	kg/h	-				-
氨排放浓度	mg/m ³	0.35	0.29	0.32	0.35	-
氨排放量	kg/h	2.14×10 ⁻⁵				-
臭气浓度	无量纲	30	41	30	41	-

表 5 有组织废气检测结果表

检测点位	6#排气筒 (DA005) 处理设施后 Q5		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	3591
废气平均温度(°C)	11.3	废气平均流速(m/s)	14.8
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.2
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	4.31 × 10 ⁻³	
			-

表 6 有组织废气检测结果表

检测点位	6#排气筒 (DA005) 处理设施后 Q5		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	3452
废气平均温度(°C)	11.9	废气平均流速(m/s)	14.2
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	4.49 × 10 ⁻³	
			-

表 7 有组织废气检测结果表

检测点位	6#排气筒 (DA005) 处理设施后 Q5		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	3506
废气平均温度(°C)	12.1	废气平均流速(m/s)	14.3
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	4.56×10^{-3}	

表 8 有组织废气检测结果表

检测点位	7#排气筒 (DA006) 处理设施后 Q6		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	2965
废气平均温度(°C)	11	废气平均流速(m/s)	12.2
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.2	1.2
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	3.56×10^{-3}	

表 9 有组织废气检测结果表

检测点位	7#排气筒 (DA006) 处理设施后 Q6		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	2986
废气平均温度(°C)	12	废气平均流速(m/s)	12.3
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	3.88×10^{-3}	

表 10 有组织废气检测结果表

检测点位	7#排气筒 (DA006) 处理设施后 Q6		
净化方式	布袋除尘		
采样时间	2021.12.27	排气筒高度(m)	15
断面面积 (m ²)	0.0707	平均标态干气流量(m ³ /h)	2997
废气平均温度(°C)	10	废气平均流速(m/s)	12.3
检测参数	单位	检测结果	
		1	小时浓度均值
低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.3
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	3.90×10^{-3}	

表 11 有组织废气检测结果表

检测点位	5#排气筒（DA007）处理设施后 Q7					
净化方式	碱性喷淋塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		15	
断面面积（m ² ）	0.2827		平均标态干气流量(m ³ /h)		3158	
废气平均温度(℃)	9		废气平均流速(m/s)		3.3	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
硫酸雾排放浓度	mg/m ³	1.69	1.58	4.82	2.70	-
硫酸雾排放速率	kg/h	8.53×10 ⁻³				-
氟化氢排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
氟化氢排放速率	kg/h	-				-
氮氧化物排放浓度	mg/m ³	4	ND	5	3.5	-
氮氧化物排放速率	kg/h	0.011				-

备注: “ND”表示样品未检出; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放速率不进行计算。

表 12 有组织废气检测结果表

检测点位	8#排气筒（DA008）处理设施后 Q8					
净化方式	碱性喷淋塔					
采样时间	2021.12.27		排气筒高度(m)		15	
断面面积（m²）	0.0707		平均标态干气流量(m³/h)		1501	
废气平均温度(℃)	5.0		废气平均流速(m/s)		6.0	
检测参数	单位	检测结果				备注
		1	2	3	小时浓度均值	
硫酸雾排放浓度	mg/m³	1.73	4.77	0.98	2.49	-
硫酸雾排放速率	kg/h	3.74×10 ⁻³				-
氟化氢排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-
氟化氢排放速率	kg/h	-				-
氮氧化物排放浓度	mg/m³	5	5	6	5.3	-
氮氧化物排放速率	kg/h	7.96×10 ⁻³				-

备注: “ND”表示样品未检出; 当某项目样品浓度均未检出时, 排放速率不进行计算。

表 13 无组织排放检测结果表

检测项目 (检测点位见附件 1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.3			大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风			天气情况		晴
	检测结果(mg/m³)						
	检测地点	1	2	3	小时浓度均值	周界外小时浓度均值最高点	备注
	厂界上风向○1	ND	-	-	ND	-	-
氟化物	厂界下风向○2	ND	-	-	ND	ND	-
	厂界下风向○3	ND	-	-	ND		
	厂界下风向○4	ND	-	-	ND		

表 13 无组织排放检测结果表 (续表)

检测项目 (检测点位见附件1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.3			大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风			天气情况		晴
	检测结果(mg/m³)						
	检测地点	1	2	3	小时 浓度 均值	周界外小 时浓度均 值最高点	备注
氟化物	厂界上风向○1	ND	-		ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	-	-	ND	ND	-
	厂界下风向○3	ND	-	-	ND		
	厂界下风向○4	ND	-	-	ND		
氟化物	厂界上风向○1	ND	-	-	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	-	-	ND	ND	-
	厂界下风向○3	ND	-	-	ND		
	厂界下风向○4	ND	-	-	ND		
氮氧化物	厂界上风向○1	0.016	0.014	0.019	0.016	-	-
	厂界下风向○2	0.020	0.018	0.024	0.021	0.024	-
	厂界下风向○3	0.022	0.025	0.024	0.024		
	厂界下风向○4	0.019	0.028	0.026	0.024		
总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.140	-	-	0.140	-	-
	厂界下风向○2	0.151	-	-	0.151	0.162	-
	厂界下风向○3	0.152	-	-	0.152		
	厂界下风向○4	0.162	-	-	0.162		
总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.142	-	-	0.142	-	-
	厂界下风向○2	0.151	-	-	0.151	0.161	-
	厂界下风向○3	0.161	-	-	0.161		
	厂界下风向○4	0.156	-	-	0.156		

表 13 无组织排放检测结果表 (续表)

检测项目 (检测点位见附件 1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.3			大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风			天气情况		晴
	检测结果(mg/m³)						
	检测地点	1	2	3	小时 浓度 均值	周界外小 时浓度均 值最高点	备注
总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.131	-	-	0.131	-	-
	厂界下风向○2	0.156	-	-	0.156	0.168	-
	厂界下风向○3	0.153	-	-	0.153		
	厂界下风向○4	0.168	-	-	0.168		
硫酸雾	厂界上风向○1	0.005	0.005	ND	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	0.007	ND	ND	0.006	-
	厂界下风向○3	0.009	ND	0.008	0.006		
	厂界下风向○4	ND	ND	0.007	ND		

备注: “ND”表示样品未检出,并按 1/2 检出限参与统计计算。

表 14 无组织排放检测结果表

检测项目 (检测点位 见附件 1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.3			大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风			天气情况		晴
	检测结果 (mg/m ³)						
	检测地点	1	2	3	4	最大值	备注
氨	厂界上风向○1	ND	ND	ND	ND	-	-
	厂界下风向○2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	厂界下风向○3	0.02	0.02	0.02	0.02		
	厂界下风向○4	0.02	0.02	0.02	0.02		
硫化氢	厂界上风向○1	ND	ND	ND	ND	-	-
	厂界下风向○2	ND	ND	ND	ND	ND	
	厂界下风向○3	ND	ND	ND	ND		
	厂界下风向○4	ND	ND	ND	ND		

表 14 无组织排放检测结果表 (续表)

检测项目 (检测点位 见附件 1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.3			大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风			天气情况		晴
	检测结果 (mg/m³)						
	检测地点	1	2	3	4	最大值	备注
臭气浓度(无 量纲)	厂界上风向○1	<10	<10	<10	<10	-	-
	厂界下风向○2	<10	<10	<10	<10	<10	
	厂界下风向○3	<10	<10	<10	<10		
	厂界下风向○4	<10	<10	<10	<10		

表 15 无组织废气排放检测结果表

检测项目 (检测点位 见附件 1) 2021.12.27	温度 (℃)	6.4		大气压 (kPa)		103.2
	风向	西北风		天气情况		晴
	检测结果(mg/m³)					
	检测地点	1	2	3	小时浓度均值	备注
总悬浮颗粒物	烘干车间门外外 1m○5	0.147	0.142	0.151	0.147	-

(2) 厂界噪声检测结果见表 16

表 16 厂界噪声检测结果表

检测点位 (见附件 1) 2021.12.27	测试时间	昼间	13:01-13:27	最大风速 (m/s)	昼间	2.8	天气情况	昼间	晴
		夜间	22:02-22:26		夜间	3.5		夜间	晴
	检测结果 Leq〔dB(A)〕								
	昼间		夜间		备注				
					昼间		夜间		
东厂界外 1m 处▲1	53.8		44.4		-		-		
南厂界外 1m 处▲2	53.4		44.5						
西厂界外 1m 处▲3	55.0		41.9						
北厂界外 1m 处▲4	55.4		42.9						

正文结束

编制: 任素敏

审核: 朱加艳

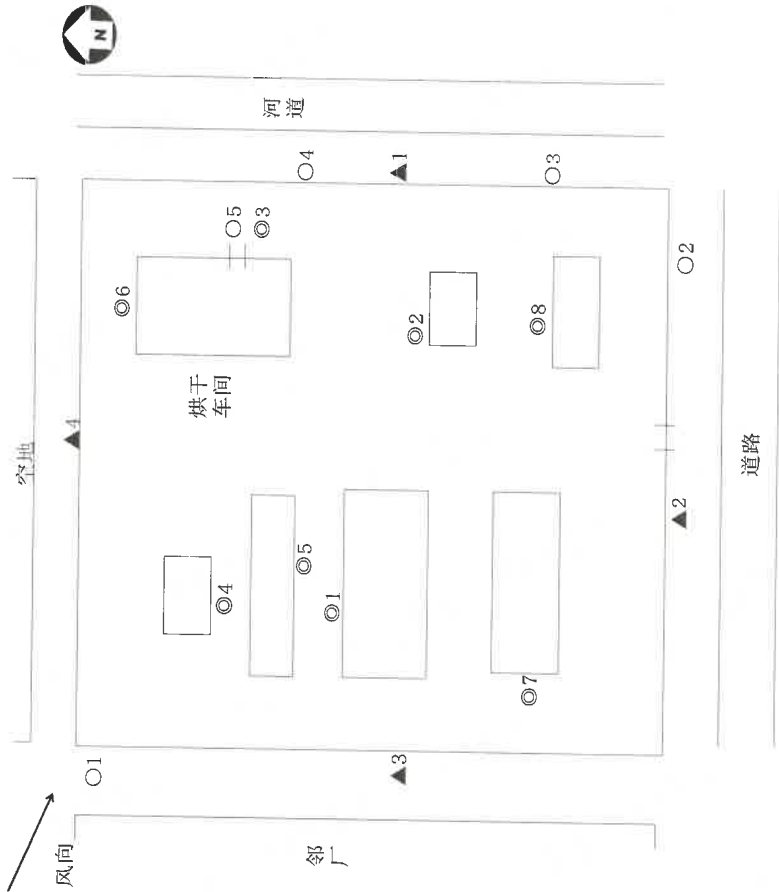


签发:

签发日期 2022 年 01 月 12 日

盐城常林环保科技有限公司检测报告
编号: UTS21120573E02

附件 1 检测点位示意图



备注: ◎1 为 1#排气筒 (DA001) 处理设施后 Q1 检测点; ◎2 为 2#排气筒 (DA002) 处理设施后 Q2 检测点; ◎3 为 3#排气筒 (DA003) 处理设施后 Q3 检测点; ◎4 为 4#排气筒 (DA004) 处理设施后 Q4 检测点; ◎5 为 6#排气筒 (DA005) 处理设施后 Q5 检测点; ◎6 为 7#排气筒 (DA006) 处理设施后 Q6 检测点; ◎7 为 5#排气筒 (DA007) 处理设施后 Q7 检测点; ◎8 为 8#排气筒 (DA008) 处理设施后 Q8 检测点; ▲1~▲4 为厂界噪声检测点; ○1~○4 为废气无组织排放检测点; ○5 为烘干车间门外 1m 出检测点。