



181012050389



检测 报告

Test Report

森茂（环）字第 20200145 号

正本

项目名称： 废水、废气、噪声检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 盐城常林环保科技有限公司

报告日期： 2020 年 03 月 26 日

森茂检测科技无锡有限公司

Senmao Testing Technology Wuxi CO., Ltd.





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、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、未经本公司书面批准，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。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，我公司保留对上诉行为追究法律责任的权利。

四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：无锡市梁溪区汇太路 28-2-401

邮 编：214000

电 话：0510-83212188

森茂检测科技无锡有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	盐城常林环保科技有限公司		
	地址	江苏省盐城市东台市高新技术园区纬三路（头灶镇）		
联系人		万总	联系电话	13852895305
样品类别		废水、废气、噪声	检测类别	委托检测
采样日期		2020 年 03 月 21 日	检测周期	2020 年 03 月 21 日~26 日
检测目的		受盐城常林环保科技有限公司委托，进行废水、废气、噪声检测。		
检测内容		废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、镍、氟化物、汞、铅、镉、铬； 有组织废气：氟化物、硫酸雾、二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、林格曼黑度、硫化氢、氨、臭气浓度； 无组织废气：氟化物、臭气浓度、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾、硫化氢、氨、二氧化硫； 噪声：厂界噪声。		
执行标准		由委托方提供。		
分析方法		详见第 14~16 页。		
检测结论		详见第 2~13 页。		
编制： <u> </u> 审核： <u> </u> 签发： <u> </u>				



检验检测专用章

签发日期： 2020 年 03 月 26 日

废水检测结果

采样地点	检测项目	采样日期	样品性状	单位	检测结果 (“ND”表示未检出)	标准 限值
反渗透装置出口	pH 值	2020 年 03 月 21 日	较清、无 嗅	无量纲	6.99	/
	化学需氧量			mg/L	126	/
	悬浮物			mg/L	14	/
	氨氮			mg/L	1.20	/
	总磷			mg/L	0.67	/
	总氮			mg/L	1.52	/
	氟化物			mg/L	2.82	/
	汞			μg/L	ND	/
	镍			mg/L	ND	/
	铅			mg/L	ND	/
	镉			mg/L	ND	/
	铬			mg/L	ND	/
废水总排口	pH 值	2020 年 03 月 21 日	较清、无 嗅	无量纲	7.43	6-9
	悬浮物			mg/L	20	400
	总磷			mg/L	0.90	2
	总氮			mg/L	1.69	/
	氟化物			mg/L	0.87	20
	汞			μg/L	ND	/
	镍			mg/L	ND	0.5
	铅			mg/L	ND	/
	镉			mg/L	ND	/
铬	mg/L	ND	/			
备注	/					

有组织废气检测结果 (1)

检测点位		P1 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度 (m)		15			
测点烟道尺寸 (m)		Φ0.8			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速 (m/s)		14.6	14.7	14.6	/
标态烟气流量 (m³/h)		23324	23356	23286	/
检测项目		检测结果 (“ND” 表示未检出)			/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m³)	0.67	0.61	0.76	45
	排放速率 (kg/h)	1.56×10 ⁻²	1.42×10 ⁻²	1.77×10 ⁻²	1.5
以下空白					
备注		/			

有 组 织 废 气 检 测 结 果 （ 2 ）

检测点位		P1 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度 (m)		15			
测点烟道尺寸 (m)		Φ0.8			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速 (m/s)		14.7	14.7	14.7	/
标态烟气流量 (m ³ /h)		23290	23280	23343	/
检测项目		检测结果 (“ND” 表示未检出)			/
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.85	0.83	0.81	9.0
	排放速率 (kg/h)	1.98×10^{-2}	1.93×10^{-2}	1.89×10^{-2}	0.1
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	24.8	23.1	22.1	240
	排放速率 (kg/h)	0.578	0.538	0.516	0.77
以 下 空 白					
备注		/			

有组织废气检测结果（3）

检测点位		P2 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度（m）		15			
测点烟道尺寸（m）		Φ 1.2			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速（m/s）		5.0	5.2	5.5	/
标态烟气流量（m³/h）		15997	16548	17641	/
检测项目		检测结果（“ND”表示未检出）			/
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.5	6.1	4.1	20
	排放速率（kg/h）	8.80×10 ⁻²	0.101	7.23×10 ⁻²	/
二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	2.0	2.2	1.6	200
	排放速率（kg/h）	3.20×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	/
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	28.8	29.7	28.1	200
	排放速率（kg/h）	0.461	0.491	0.496	/
林格曼黑度	<1 级				1 级
以 下 空 白					
备注	/				

有组织废气检测结果（4）

检测点位		P2 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度 (m)		15			
测点烟道尺寸 (m)		Φ 1.2			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速 (m/s)		4.6	4.7	4.8	/
标态烟气流量 (m ³ /h)		14853	15258	15549	/
检测项目		检测结果（“ND”表示未检出）			/
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.39	0.37	0.38	6.0
	排放速率 (kg/h)	5.79×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³	/
以下空白					
备注		/			

有组织废气检测结果（5）

检测点位		P3 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度（m）		15			
测点烟道尺寸（m）		Φ0.15			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速（m/s）		2.5	2.4	2.3	/
标态烟气流量（m ³ /h）		138	133	127	/
检测项目		检测结果（“ND”表示未检出）			/
硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	0.036	0.033	0.025	/
	排放速率（kg/h）	4.97×10^{-6}	4.39×10^{-6}	3.18×10^{-6}	0.33
氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.75	0.52	0.86	/
	排放速率（kg/h）	1.04×10^{-4}	6.92×10^{-5}	1.09×10^{-4}	4.9
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	733	977	733	2000
以下空白					
备注		/			

有 组 织 废 气 检 测 结 果 （ 6 ）

检测点位		P4 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度 (m)		15			
测点烟道尺寸 (m)		Φ 0.8			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速 (m/s)		1.8	1.6	1.8	/
标态烟气流量 (m ³ /h)		2786	2565	2765	/
检测项目		检测结果 (“ND” 表示未检出)			/
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.71	0.77	0.67	45
	排放速率 (kg/h)	1.98×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.5
以 下 空 白					
备注		/			

有 组 织 废 气 检 测 结 果 （ 7 ）

检测点位		P4 排气筒			
采样日期		2020 年 03 月 21 日			
排气筒高度 (m)		15			
测点烟道尺寸 (m)		Φ0.8			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
烟气流速 (m/s)		1.6	1.5	1.7	/
标态烟气流量 (m ³ /h)		2473	2422	2631	/
检测项目		检测结果 (“ND” 表示未检出)			/
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.58	0.64	0.60	9.0
	排放速率 (kg/h)	1.43×10^{-3}	1.55×10^{-3}	1.58×10^{-3}	0.1
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	19.7	23.3	24.2	240
	排放速率 (kg/h)	4.87×10^{-2}	5.64×10^{-2}	6.37×10^{-2}	0.77
以 下 空 白					
备注	/				

无组织废气检测结果（1）

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果（“ND”表示未检出）		标准 限值
			/	最大值	
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	氟化物 (mg/m ³)	ND	/	/
下风向监测点 G2			ND	/	0.02
下风向监测点 G3			ND		
下风向监测点 G4			ND		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	臭气浓度（无 量纲）	11	/	/
下风向监测点 G2			12	15	20
下风向监测点 G3			13		
下风向监测点 G4			15		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	氮氧化物 (mg/m ³)	0.036	/	/
下风向监测点 G2			0.074	0.074	0.12
下风向监测点 G3			0.071		
下风向监测点 G4			0.069		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	颗粒物 (mg/m ³)	0.170	/	/
下风向监测点 G2			0.208	0.235	1.0
下风向监测点 G3			0.180		
下风向监测点 G4			0.235		
以 下 空 白					
备注	/				

无组织废气检测结果（2）

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果（“ND”表示未检出）		标准 限值
			/	最大值	
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	硫酸雾 (mg/m ³)	ND	/	/
下风向监测点 G2			ND	/	1.2
下风向监测点 G3			ND		
下风向监测点 G4			ND		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	硫化氢 (mg/m ³)	ND	/	/
下风向监测点 G2			ND	/	0.06
下风向监测点 G3			ND		
下风向监测点 G4			ND		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	氨 (mg/m ³)	0.03	/	/
下风向监测点 G2			0.08	0.08	1.5
下风向监测点 G3			0.06		
下风向监测点 G4			0.07		
上风向对照点 G1	2020 年 03 月 21 日	二氧化硫 (mg/m ³)	0.013	/	/
下风向监测点 G2			0.016	0.022	0.500
下风向监测点 G3			0.022		
下风向监测点 G4			0.020		
以 下 空 白					
以 下 空 白					
以 下 空 白					
备注	/				

检测期间气象参数一览表（1）

检测日期	检测频次	气象参数				
		温度（℃）	大气压(kPa)	湿度（%）	风向	风速（m/s）
2020 年 03 月 21 日	/	14.2	101.2	56.6	SW	1.9
		16.0	101.2	49.3	SW	2.2
以下空白						

噪声检测结果

环境条件	2020 年 03 月 21 日，昼间：晴，风速：2.2m/s；夜间：晴，风速：2.6m/s。				
检测日期	测点编号	检测点位	检测时间	检测结果（Leq，dB(A)）	
				昼间	夜间
2020 年 03 月 21 日	N1	厂东边界外 1 米	昼间：09:16-19:35 夜间：22:29-22:47	55.1	47.8
	N2	厂南边界外 1 米		56.6	48.9
	N3	厂西边界外 1 米		55.5	45.9
	N4	厂北边界外 1 米		58.6	47.3
标准限值				65	55
以下空白					
测点示意图					
备注	/				

检测分析及主要仪器设备

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
1	废水	pH 值	《便携式 pH 计法》 (《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)3.1.6.2)	PH-100 型笔式酸度计 SMX-006-2	/
2	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)	50ml 滴定管	4mg/L
3	废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-89)	fb224 分析天平 (万分之一) SMX-011	4mg/L
4	废水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-89)	723N 可见分光光度计 SMF-009	0.01mg/L
5	废水	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	723N 可见分光光度计 SMF-009	0.025mg/L
6	废水	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	双光束紫外可见分光光度计 SMF-008	0.05mg/L
7	废水	氟化物	《水质氟化物的测定离子选择电极法》(GB/T 7484-87)	PXSJ-216F 离子计 SMF-025	0.05mg/L
8	废水	镍	《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)	ICAP7000Duo 电感耦合等离子体发射光谱 SMF-001	0.007mg/L
9	废水	铅			0.1mg/L
10	废水	镉			0.05mg/L
11	废水	铬			0.03mg/L
12	废水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光分光光度计 SMF-005	0.04μg/L
13	有组织废气	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》(HJ/T 67-2001)	离子计 SMF-025	0.06mg/m ³
14	有组织废气	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)	AUW120D 分析天平 SMF-020	1.0mg/m ³

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
15	有组织废气	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ/T 43-1999）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.7mg/m ³
16	有组织废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法》（《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）5.4.1.5）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.6mg/m ³
17	有组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》（HJ 544-2016）	ICS-600 离子色谱仪 SMF-004	0.2mg/m ³
18	有组织废气	林格曼黑度	《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 398-2017）	林格曼黑度板	/
19	有组织废气	硫化氢	《固定污染源 亚甲基蓝分光光度法》（《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003）3.1.11.2）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.002mg/m ³
20	有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.25mg/m ³
21	有组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GBT 14675-93）	/	/
22	无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	AUW120D 分析天平 SMF-020	/
23	无组织废气	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》（HJ955-2018）	PXSJ-216F 离子计 SMF-025	0.5mg/m ³
24	无组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GBT 14675-93）	/	/
25	无组织废气	氮氧化物	《环境空气 二氧化氮（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）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.005mg/m ³
26	无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》（HJ 544-2016）	ICS-600 离子色谱仪 SMF-004	0.005mg/m ³
27	无组织废气	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）国家环境保护总局（2003）3.1.11.2	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.001mg/m ³

序号	项目类别	检测项目	分析方法	仪器设备及编号	检出限
28	无组织 废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.01mg/m ³
29	无组织 废气	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）	723N 可见光分光光度计 SMF-009	0.007mg/m ³
30	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA5688 多功能声级计 SMX-003-1	/
以 下 空 白					
备注	/				

执行标准一览表

序号	项目类别	标准名称
1	废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 3 《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 1 东台亚同水处理有限公司接管标准
2	有组织废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）表 1
3	无组织废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
4	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
以 下 空 白		
备注	执行标准由委托方提供。	

