



151012050240

检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 1 页 共 7 页

委托单位 无锡市杨市化工有限公司

受检客户名称 无锡市杨市化工有限公司

受检客户地址 无锡市杨市杨化路 1 号

检测性质 委托检测

检测类别 雨水、废水、废气、噪声

编制:

陆夏亚

签发:

卢博洵

卢博洵

审核:

黄华年

日期:

2018年12月31日

无锡市中证检测技术有限公司

采样日期: 2018年10月27日

采样日期: 2018年12月23日

检测日期: 2018年10月27~30日

检测日期: 2018年12月23~25日



检测报告

报告编号

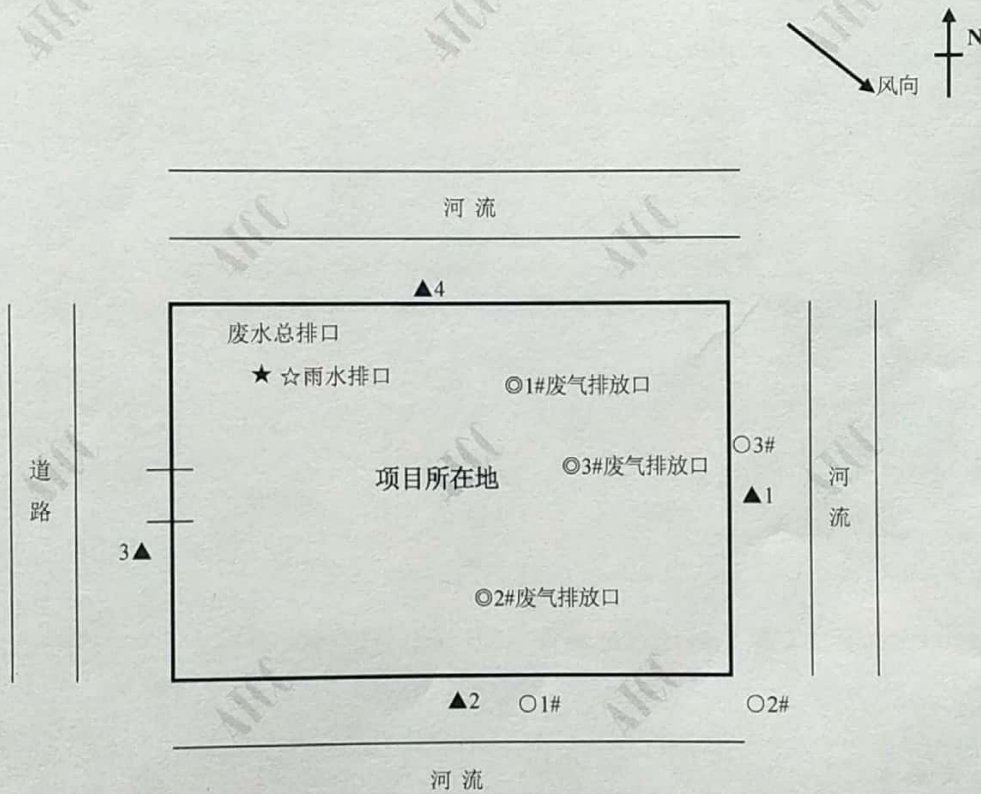
WXEPD181014212001M101

第 2 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
雨水	详见 (1)	丁元杰 孙育柱 凌慕链 肖为奇	瞬时	微黄、无味、透明
废水	详见 (2)		瞬时	微黄、无味、透明
废气 (无组织)	详见 (3)		连续	吸收管完好
废气 (有组织)	详见 (4)		连续	吸附管完好
废气 (锅炉)	详见 (5)		连续	滤筒、滤膜、吸收管完好
噪声	详见 (6)		/	/

附图:



说明: ☆雨水采样点

★废水采样点

○废气 (无组织) 采样点

◎废气 (有组织、锅炉) 采样点

▲噪声采样点



检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 3 页 共 7 页

检测结果:

(1) 雨水

采样日期	检测点	检测项目	结果	单位
10月27日	雨水排口	化学需氧量	10	mg/L
		悬浮物	5	mg/L
		氨氮	0.627	mg/L
		总磷	0.15	mg/L
		总氮	1.15	mg/L

(2) 废水

采样日期	检测点	检测项目	结果	标准限值	单位
10月27日	废水总排口	化学需氧量	63	500	mg/L
		悬浮物	10	400	mg/L
		氨氮	0.276	45	mg/L
		总磷	0.29	8	mg/L
		总氮	47.2	70	mg/L

注: 1.标准限值依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准; 其中氨氮、总磷、总氮依据《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准。

(3) 废气(无组织)

采样日期	检测项目	结果			标准限值	
		检测点	厂界下风向 1# 监测点	厂界下风向 2# 监测点		厂界下风向 3# 监测点
10月27日	甲醇	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	12

注: 1. "ND"表示低于方法检出限。

2. 甲醇标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

(4) 废气(有组织)

采样日期	检测点	检测项目	结果			标准限值	排气筒高度 m	
			检测频次	第一次	第二次			第三次
10月27日	2#废气排放口	挥发性有机物(54种)	排放浓度 mg/m ³	0.578	0.503	0.669	60	15
			排放速率 kg/h	1.34×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	1.5	
	排放浓度 mg/m ³		0.276	0.292	0.213	60		
	排放速率 kg/h		8.32×10 ⁻⁴	9.66×10 ⁻⁴	6.57×10 ⁻⁴	1.5		

注 1.挥发性有机物标准限值参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表2表面涂装中调漆、喷漆工艺标准; "—"表示(DB 12/524-2014)执行标准中未对该项目作限制。



检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 4 页 共 7 页

(5) 废气(锅炉)

采样日期	检测点	检测项目	结果		标准 限值	功率 t/h	燃料	排气筒 高度 m
12月23日	1#天然气锅炉排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	4.7	30	4	天然 气	15
			排放速率 kg/h	7.81×10 ⁻³	---			
		二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	5.2	100			
			排放速率 kg/h	8.59×10 ⁻³	---			
		氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	5.4	400			
			排放速率 kg/h	8.98×10 ⁻³	---			

注: 1.标准限值依据《锅炉大气排放标准》(GB 13271-2014)表1中天然气锅炉标准;“---”表示(GB 13271-2014)执行标准中未对该项目作限制。

(6) 工业企业厂界环境噪声

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间	结果 dB(A)		标准限值 dB(A)
				昼间	夜间	
1	厂界东外 1m 处	生产设备	10月27日 昼间 10:05~10:26 夜间 22:05~22:32	昼间	58.5	65
2	厂界南外 1m 处			夜间	47.5	55
				昼间	54.5	65
3	厂界西外 1m 处			夜间	48.7	55
				昼间	57.7	65
4	厂界北外 1m 处			夜间	48.2	55
				昼间	58.3	65
						夜间

注: 1. 标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。

废气(无组织)气象参数:

检测日期: 2018年10月27日					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	气温	19.4	℃
风向	西北	---	相对湿度	56%	---
风速	2.4	m/s	天气状况	晴	---



检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 5 页 共 7 页

废气（有组织）烟气参数：

参数	单位	检测点					
		10月27日					
		2#废气排放口			3#废气排放口		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	102.36	102.36	102.36	102.39	102.38	102.39
截面积	m ²	0.0962	0.0962	0.0962	0.0707	0.0707	0.0707
动压	Pa	47	45	46	150	179	165
静压	kPa	3.97	3.63	3.66	1.25	1.53	2.80
流速	m/s	7.2	7.1	7.2	13.1	14.3	13.2
烟温	℃	28	28	28	28	28	28
烟气流量	m ³ /h	2493	2457	2489	3325	3638	3351
标干流量	Nm ³ /h	2317	2275	2306	3014	3307	3084

废气（锅炉）烟气参数：

参数	单位	检测点
		12月23日
		1#天然气锅炉排放口
大气压	kPa	101.76
截面积	m ²	0.1590
烟温	℃	105
流速	m/s	4.2
动压	Pa	15
静压	kPa	+0.22
含氧量	---	6.1%
烟气流量	m ³ /h	2385
标干流量	Nm ³ /h	1953
颗粒物实测浓度	mg/m ³	4.0
二氧化硫实测浓度	mg/m ³	4.4
氮氧化物实测浓度	mg/m ³	4.6



检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 6 页 共 7 页

工业企业厂界环境噪声气象参数:

检测时间: 2018 年 10 月 27 日					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
天气状况	晴	---	风速	2.4	m/s

仪器信息

名称	型号	实验室编号
双气路采样器	SQC-2	ATCC-ES-15023、15029、15037-2018
智能烟尘烟气分析仪	EM-3088	ATCC-ES-12814、121815-2018
双气路采样器	SQC-2	ATCC-ES-15029-2018
多功能声级计 (2 级)	AWA5688	ATCC-ES-12113-2018
酸度计	PHS-3C	ATCC-ES-01203-2017
电子天平	DV215CD	ATCC-ES-01501-2013
紫外可见分光光度计	TU-1810S	ATCC-ES-00804-2018
紫外双光束分光光度计	T6 新世纪	ATCC-ES-00803-2013
气相色谱仪	GC-2010 Plus	ATCC-ES-00106-2018
气相色谱质谱联用仪	GC2010/GCMS-QP2010	ATCC-ES-00202-2017
电子天平	ES-E120BII	ATCC-ES-01506-2018
可见分光光度计	723S	ATCC-ES-00801-2013

1. 本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
雨水、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	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
废气 (无组织)	甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 气相色谱法	0.1mg/m ³
废气 (有组织)	挥发性有机物 (54 种)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 气相色谱-质谱法	---
废气 (锅炉)	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	---
	二氧化硫	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 甲醛缓冲溶液吸 收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	2.5mg/m ³



检测报告

报告编号

WXEPD181014212001M101

第 7 页 共 7 页

1. 续

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
废气 (锅炉)	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
		《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	0.7mg/m ³
噪声	工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	---

2. 检测单位地址：无锡市金山四支路 11-4-406。
3. 本报告无无锡市中证检测技术有限公司检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经无锡市中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
12. 本报告由报告 WXEPD181014212001、WXEPD181214212004 合并而成。

报告结束

