



151012050375

# 检测报告

(2020)徐测(综)字第(040)号

检测类别：委托检测

委托单位：徐州燃烧控制研究有限公司

**徐州徐测环境检测有限公司**

地址：徐州市泉山区黄河南路60号3幢

邮编：221002 电话：0516-82365299

2020年3月17日



# 检测报告

委托单位	徐州燃烧控制研究有限公司	联系人	侯鸿鹏		
地址	徐州经济技术开发区杨山路12号	电话	15252002592	邮编	221000
受检单位	徐州燃烧控制研究有限公司	地址	徐州经济技术开发区杨山路12号		
项目名称	徐州燃烧控制研究有限公司委托检测项目				
样品类别	废气、废水、噪声				
采样单位	徐州徐测环境检测有限公司	采样人	郭志强、陈跃、赵娇娇、周生乐		
采样日期	2020.03.10	分析日期	2020.03.10-2020.03.15		
采样计划和程序说明	按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)及相关检测标准的要求进行。				
结论	委托检测, 不对检测结果进行评价。				
解释和说明	根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)修改单, 采用该标准测定颗粒物浓度小于等于 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 测定结果表述为“ $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ”。				

编制: 赵娇娇

审核: 梁帆

签发: 周生乐

检测报告专用章

签发日期: 2020年3月7日



## 检测方法依据

类别	项目	检测方法及依据	方法检出限
废气 (有组织)	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/T16157-1996 及修改单	/
废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995及修改单	/
废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	/
	生化需氧量	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

# 检测结果

表1、有组织废气检测结果

测试项目	单位	抛丸机废气脉冲布袋除尘器处理设施出口 Qy01			
		2020.03.10			
排气筒高度	m	15			
排气筒断面面积	m <sup>2</sup>	0.503			
样品编号	—	B20WT044Qy01-1	B20WT044Qy01-2	B20WT044Qy01-3	
排气温度	°C	14	15	15	
排气含湿量	%	2.1	2.1	2.1	
排气静压	Pa	30	20	10	
排气动压	Pa	39	39	33	
排气流速	m/s	6.5	6.5	6.0	
标干排气量	m <sup>3</sup> /h	10950	11059	10183	
颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20

## 检测结果

表2、无组织废气检测结果

检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
新厂区厂界 上风向 Qw1	2020.03.10	13:07-14:07	B20WT044Qw01-1	0.191
		14:15-15:15	B20WT044Qw01-2	0.139
		15:23-16:23	B20WT044Qw01-3	0.209
		16:30-17:30	B20WT044Qw01-4	0.157
新厂区厂界 下风向 Qw2	2020.03.10	13:07-14:07	B20WT044Qw02-1	0.278
		14:15-15:15	B20WT044Qw02-2	0.243
		15:23-16:23	B20WT044Qw02-3	0.330
		16:30-17:30	B20WT044Qw02-4	0.261
新厂区厂界 下风向 Qw3	2020.03.10	13:07-14:07	B20WT044Qw03-1	0.243
		14:15-15:15	B20WT044Qw03-2	0.330
		15:23-16:23	B20WT044Qw03-3	0.313
		16:30-17:30	B20WT044Qw03-4	0.278
新厂区厂界 下风向 Qw4	2020.03.10	13:07-14:07	B20WT044Qw04-1	0.295
		14:15-15:15	B20WT044Qw04-2	0.261
		15:23-16:23	B20WT044Qw04-3	0.278
		16:30-17:30	B20WT044Qw04-4	0.243

## 检测结果

表3、废水检测结果

检测点位		新厂区废水总排口	旧厂区废水总排口
检测日期		2020.03.10 15:13	2020.03.10 15:29
样品编号		B20WT044Sw01-1	B20WT044Sw02-1
pH值	无量纲	7.73	7.57
化学需氧量	mg/L	78	24
生化需氧量	mg/L	23.0	6.0
氨氮	mg/L	0.023	11.6
悬浮物	mg/L	6	28
石油类	mg/L	ND	0.33
总磷	mg/L	0.16	1.58
样品状态		无色、微味、无浮油	黄色、有味、无浮油

# 检测结果

表4、噪声检测结果

检测项目	检测点位	检测日期	检测时段	采样编号	等效声级dB(A)
厂界噪声	新厂区 东厂界外1m Z1	2020.03.10	15:43-15:44	B20WT044Z01-1	58
	新厂区 南厂界外1m Z2	2020.03.10	15:48-15:49	B20WT044Z02-1	60
	新厂区 西厂界外1m Z3	2020.03.10	15:56-15:57	B20WT044Z03-1	57
	新厂区 北厂界外1m Z4	2020.03.10	16:02-16:03	B20WT044Z04-1	55
检测条件		2020.03.10	15:43	天气:晴; 风速(m/s):1.1。	

# 附件

表1、气象参数

检测日期	检测时间	徐州燃烧控制研究有限公司					
		温度 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2020.03.10	13:07	10.8	102.1	53	1.1	北	晴
	14:15	12.1	102.1	51	1.2	北	晴
	15:23	12.4	102.1	50	1.1	北	晴
	16:30	11.9	102.1	51	1.0	北	晴

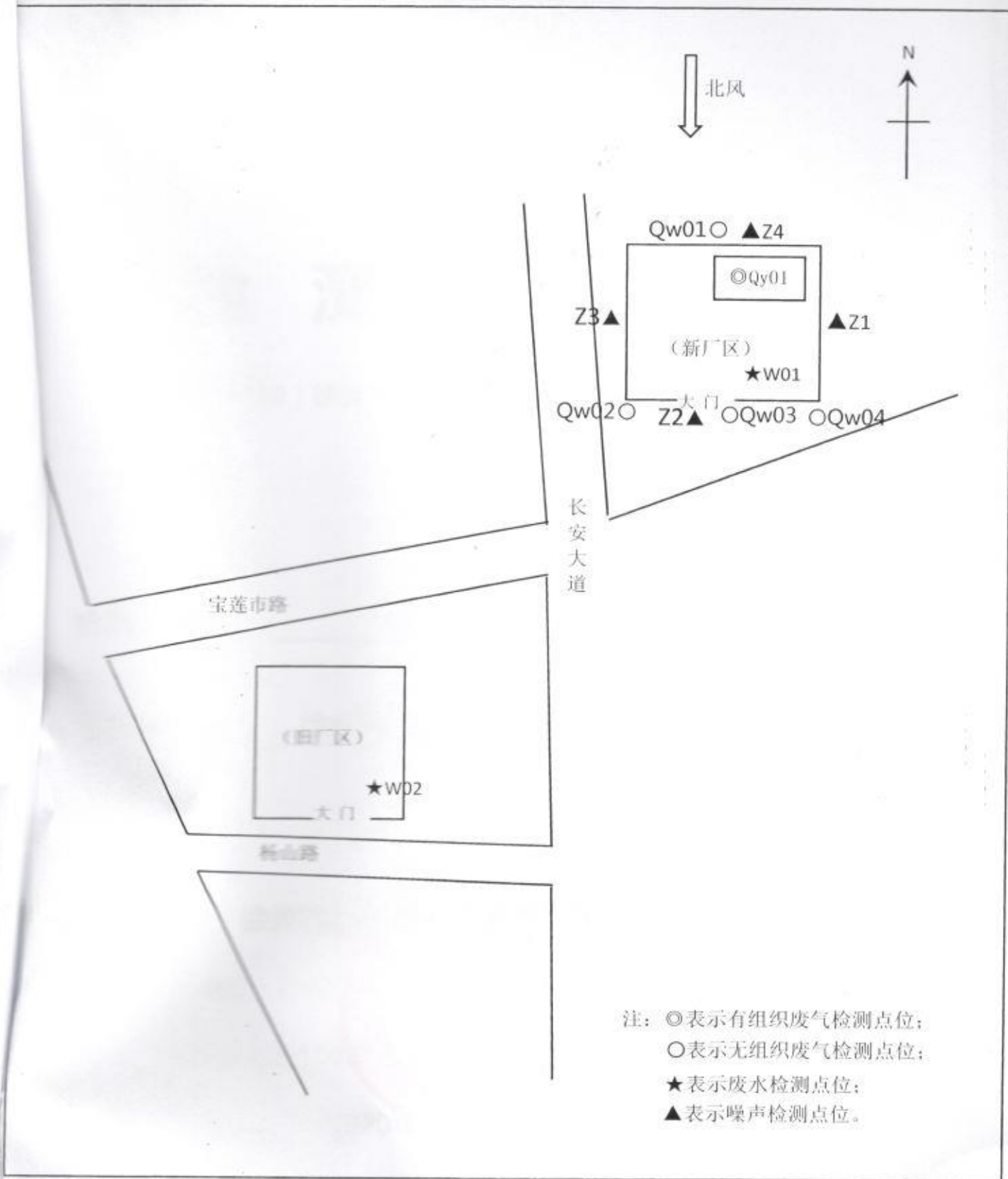


## 检测用主要仪器

仪器名称	仪器型号	仪器编号
智能空气综合采样器	2050型	XC026、XC054、XC055、XC056
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	XC030
自动烟尘(气)测试仪	3012H	XC163
pH测定仪	PHS-3C	XC001
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	XC003
电子天平	ME 104E	XC005
可见分光光度计	T6新悦	XC006
紫外可见分光光度计	TU-1810	XC007
红外分光测油仪	OIL-460	XC016
微生物培养箱	SPJ-150	XC149

# 附图

检测点位示意图



注：◎表示有组织废气检测点位；  
○表示无组织废气检测点位；  
★表示废水检测点位；  
▲表示噪声检测点位。

以下空白。