道邦检测
DAOBANGTESTING

CMA
181512340094

检 测 报 告

编号：DB181216SDDL01 号

检测项目：有组织废气、无组织废气、土壤、噪声

委托单位：山东东临新材料股份有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2018 年 12 月 16 日

山东道邦检测科技有限公司

山东道邦检测科技有限公司 检测专用章

受山东东临新材料股份有限公司委托，山东道邦检测科技有限公司于 2018 年 12 月 14 日对山东东临新材料股份有限公司的有组织废气、无组织废气、土壤、噪声进行了检测。

一、样品信息

检测类别	样品状态
废气	滤膜样品、采气袋样品、活性炭管样品，均密封完好无损
土壤	土壤样品，密封无撒漏，土壤颜色等信息见检测结果表

二、质量控制和质量保证

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000； 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007； 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007； 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008； 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到 13kPa，一分钟内衰减小于 0.15kPa； 噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大 0.5dB(A)； 测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声； 土壤样品例行分析中，每批要带测质控平行双样，在测定的精密度合格的前提下，质控样测定值必须落在质控样保证值（在 95%的置信水平）范围之内，否则本批结果无效，需重新分析测定； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

三、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表 1—表 4，检测期间气象参数见表 5。

表 1 有组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 mg/m³
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H 型	1.0
丙烯腈	气相色谱法	HJ/T 37-1999	气相色谱仪 GC-7820	0.2
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 7820A	0.07

本页以下空白

表 2 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 mg/m³
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D	0.001
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 7820A	0.07

表 3 土壤检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备及型号	检出限 (mg/kg)
pH 值（无量纲）	玻璃电极法	《土壤元素的近代分析方法》	酸度计 PHS-3C	0.01
氨氮	氯化钾溶液提取-分光光度法	HJ 634-2012	可见分光光度计 L2	0.10

表 4 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AW6221A 声校准器 AWA6228 多功能声级计	------

表 5 检测期间气象参数表

日期 \ 时间 \ 气象条件		气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云量	低云量
12.14	14:00	2.8	101.6	1.3	南	3	2
	23:00	-3.1	101.5	1.7		3	2

四、有组织废气、无组织废气、土壤、噪声检测结果

4.1 有组织废气检测结果

表 6 排气筒检测结果表

检测日期	采样频次	检测项目	混料、计量与反应釜废气排气筒 P2		
			排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (N m³/h)
12.14	一次	丙烯腈	0.41	1.75×10^{-3}	4274
		颗粒物	8.6	3.68×10^{-2}	
		非甲烷总烃	53.6	2.29×10^{-1}	
排气筒高度：25 m			内径：50 cm		

表 7 排气筒检测结果表

检测日期	采样频次	检测项目	喷雾干燥废气排气筒 P3		
			排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	标干流量 ($N m^3/h$)
12.14	一次	丙烯腈	0.30	1.87×10^{-2}	62378
		颗粒物	7.8	4.87×10^{-1}	
		非甲烷总烃	11.0	6.86×10^{-1}	
排气筒高度：48.5 m		内径：1.5 m			

表 8 排气筒检测结果表

检测日期	采样频次	检测项目	喷雾干燥废气排气筒 P4		
			排放浓度 (mg/m^3)	排放速率 (kg/h)	标干流量 ($N m^3/h$)
12.14	一次	丙烯腈	0.29	1.77×10^{-2}	60872
		颗粒物	7.9	4.81×10^{-1}	
		非甲烷总烃	5.66	3.45×10^{-1}	
排气筒高度：48.5 m		内径：1.5 m			

4.2 无组织废气检测结果

表 9 颗粒物检测结果表

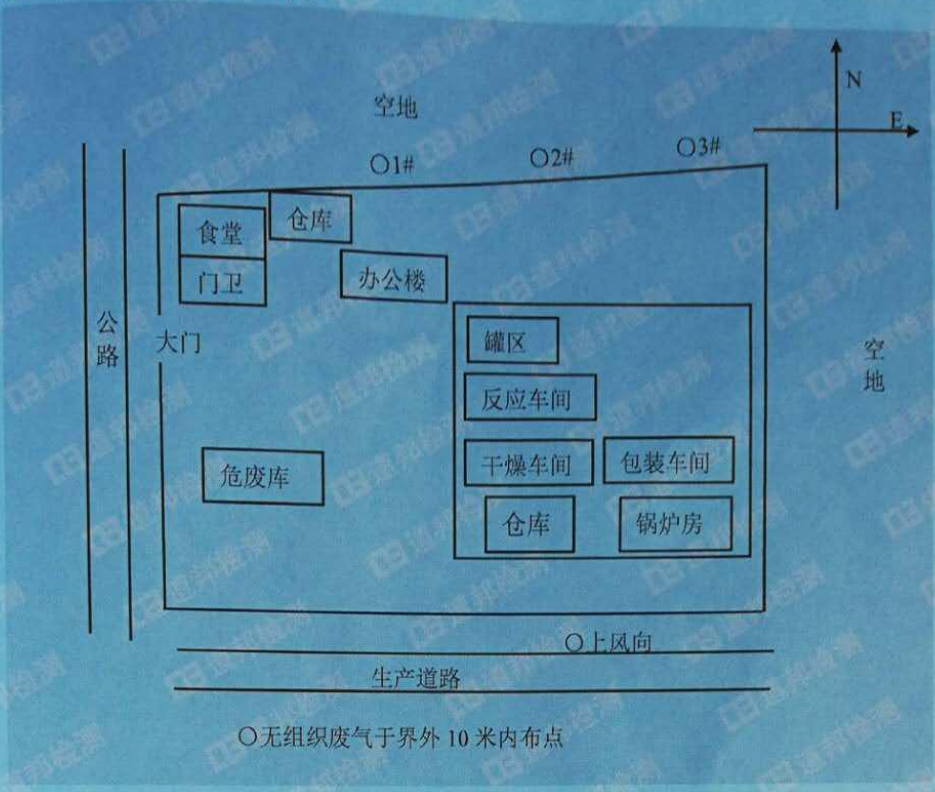
检测日期		颗粒物（mg/m^3）			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
12.14	14:00	0.371	0.408	0.442	0.428

表 10 非甲烷总烃检测结果表

检测日期		非甲烷总烃（mg/m^3）			
		上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
12.14	14:00	0.94	1.39	1.54	1.46

本页以下空白

无组织废气检测点位示意图：



4.3 土壤检测结果

表 **11** 土壤检测结果表

采样日期 / 检测项目	**12.14**
状态描述	褐色结块无异味
pH 值（无量纲）	7.48
氨氮（mg/kg）	6.01
采样点位：生产区内　采样土壤深度：表层（0～20cm）土样	

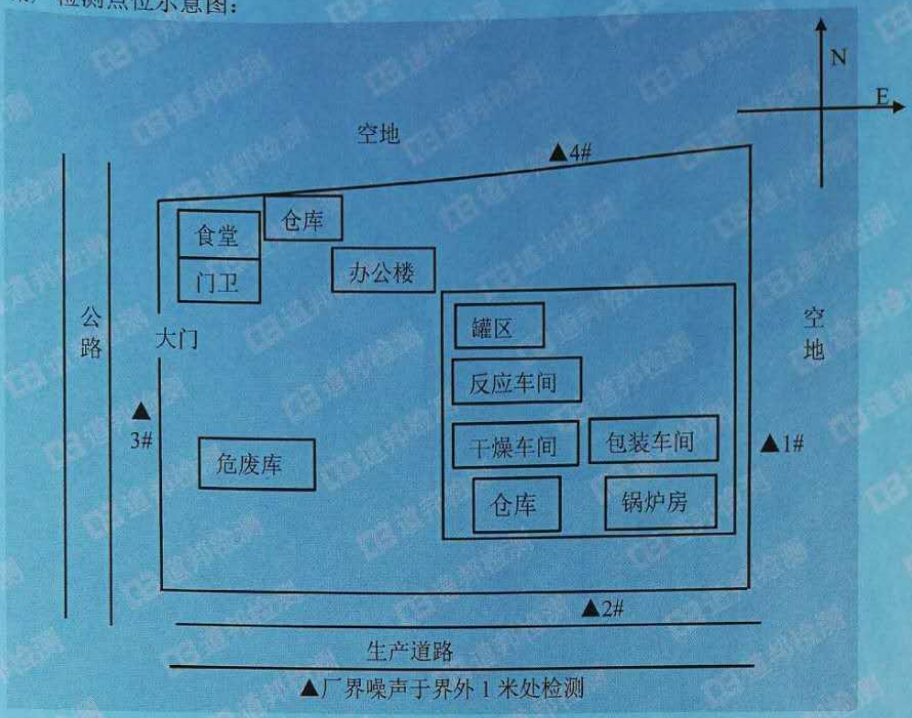
4.4 噪声检测结果

表 **12**　噪声 **Leq**（**dB**（**A**））检测结果表

检测日期	检测时间	1#（东厂界）	2#（南厂界）	3#（西厂界）	4#（北厂界）
12.14	昼间	55.1	55.7	55.4	56.5
	夜间	47.1	46.3	46.6	46.2

本页以下空白

噪声检测点位示意图：



编制：张玉　　审核：高世静　　签发：张永顺

山东道邦检测科技有限公司

（检测专用章）

2018 年 12 月 16 日