



171012050498



# 监 测 报 告

## Monitoring Report

(2023) 邦监(气)字第(0557-01)号

监测类别: 监督监测(2023年上半年重点污染源)

受检单位: 现代(江苏)工程机械有限公司

委托单位: 常州市高新区(新北)生态环境局

**邦达诚环境监测中心(江苏)有限公司**

**BonContact Environmental Monitoring Center(Jiangsu)Co.,Ltd**

地址:常州市新北区环保产业园环保一路2号; 邮编:213022; 电话:0519-89802621

发布日期: 2023-03-15



## 监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内向本监测中心提出。
- 二、委托监测，其监测结果，本监测中心仅对本次样品负责。监测结果供委托者了解样品品质之用。
- 三、本报告非经本监测中心同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我监测中心加盖公章予以确认。
- 四、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 五、本报告无本监测中心“检验检测专用章”及骑缝章无效。

邦达诚环境监测中心

空气和废气测试报告

表1:

委托单位	常州市高新区（新北）生态环境局			地址	新北区珠江路128号
联系人	徐冉	电话	18912317937	邮编	213000
采样单位	邦达诚环境监测中心（江苏）有限公司			采样人	刘飞, 吴广宇, 张涛, 游翰
监测目的	政府监督	采样日期	2023-02-24	测试日期	2023-02-24~ 2023-02-28
监测项目	总悬浮颗粒物, 非甲烷总烃, 颗粒物				
监测依据	见监测方法一览表				
结论	本次监测，现代（江苏）工程机械有限公司DA005底漆喷房废气排放口中的非甲烷总烃及颗粒物的排放浓度及排放速率均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表1规定的排放限值；涂装车间东门外1米的非甲烷总烃浓度均符合 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表2规定的排放限值；非甲烷总烃及颗粒物周界外最高浓度点浓度均符合DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表3中规定的无组织排放限值。				
编制: <u>陈雨果</u>					
一审: <u>吴世</u>					
二审: <u>姜君斐</u>					
签发: <u>李永峰</u> (授权签字人) 签发日期 2023-03-15					



\*\*\*本页完\*\*\*

(2023) 邦监(气)字第(0557-01)号

**DA005 底漆喷房废气排放口排气筒监测信息**

表2:

样品及排气筒信息:								
样品类型	有组织废气			采样日期		2023-02-24		
采样点位置	在净化设备后,在风机后			排气筒高度（m）		15		
测点截面积（m²）	2.5447			大气压（KPa）		102.97		
处理方式	水旋+过滤棉+活性炭吸附			锅炉型号		/		
锅炉燃料	/			锅炉出厂日期		/		
基准含氧量	/							
烟气参数:								
样品编号	温度 ℃	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 m³/h	
SE-230224-021~ SE-230224-025	14.0	3.4	80	-50	9.3	/	79832	
监测结果:								
基础信息			监测结果			标准限值		
排气筒名称及编号	监测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	是否 达标
DA005 底漆喷房 废气排 放口	颗粒物	SE-230224-021	1.3	/	0.104	≤20	≤1	达标
	非甲烷 总烃	SE-230224-022	4.21	/	0.336	≤60	≤3	达标
		SE-230224-023	3.06	/	0.244			
		SE-230224-024	3.69	/	0.295			
		SE-230224-025	4.57	/	0.365			
		平均值	3.88	/	0.310			
评价标准	大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021							
备注	/							

\*\*\*本页完\*\*\*

无组织废气监测信息

表2:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2023-02-24	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
15:01-16:01		10.8/54.2		1028.4		1.8	
风向		北风					
监测结果:							
基础信息		排放浓度（单位：mg/m³）			周界外浓度 最大值 (mg/m³)	判定结果	
监测项目	采样时间	下风向 N2	下风向 N3	下风向 N4		标准限值 (mg/m³)	是否 达标
非甲烷 总烃	15:05-15:05	0.61	0.53	0.56	0.64	≤4	达标
	15:20-15:20	0.56	0.54	0.51			
	15:35-15:35	0.64	0.53	0.59			
	15:50-15:50	0.76	0.56	0.52			
	平均值	0.64	0.54	0.54			
总悬浮 颗粒物	15:01-16:01	236μg/m³	306μg/m³	288μg/m³	306μg/m³	≤0.5	达标
样品编号:							
监测项目		下风向 N2		下风向 N3		下风向 N4	
非甲烷总烃	PE-230224-010		PE-230224-015		PE-230224-020		
	PE-230224-011		PE-230224-016		PE-230224-021		
	PE-230224-012		PE-230224-017		PE-230224-022		
	PE-230224-013		PE-230224-018		PE-230224-023		
总悬浮颗粒物	PE-230224-014		PE-230224-019		PE-230224-024		
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021					
备注		/					

\*\*\*本页完\*\*\*



## 无组织废气监测信息

表3:

样品信息:							
样品类型		无组织废气		采样日期		2023-02-24	
气象参数:							
采样时间		温度（℃）/湿度（%）		大气压 hPa		风速 m/s	
13:43-14:28		11.3/53.9		1028.1		1.9	
风向							
北风							
监测结果:							
基础信息		排放浓度（mg/m³）				判定结果	
监测	采样时间	涂装车间东门外 1 米	/	/	/	标准限值	是否
非甲烷总烃	13:43-13:43	0.54	/	/	/	≤6	达标
	13:58-13:58	0.58	/	/	/		
	14:13-14:13	0.50	/	/	/		
	14:28-14:28	0.56	/	/	/		
	平均值	0.54	/	/	/		
样品编号:							
监测项目		涂装车间东门外 1 米	/	/	/		
非甲烷总烃	PE-230224-001						
	PE-230224-002						
	PE-230224-003						
	PE-230224-004						
评价标准		大气污染物综合排放标准DB32/4041-2021					
备注		/					

\*\*\*本页完\*\*\*

监 测 方 法 一 览 表

表5:

序号	监测项目	分析及标准号	检出限
1.	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 μ g/m³
2.	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017	0. 07mg/m³（以碳计）
3.	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	0. 07mg/m³（以碳计）
4.	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/m³

主 要 监 测 仪 器 一 览 表

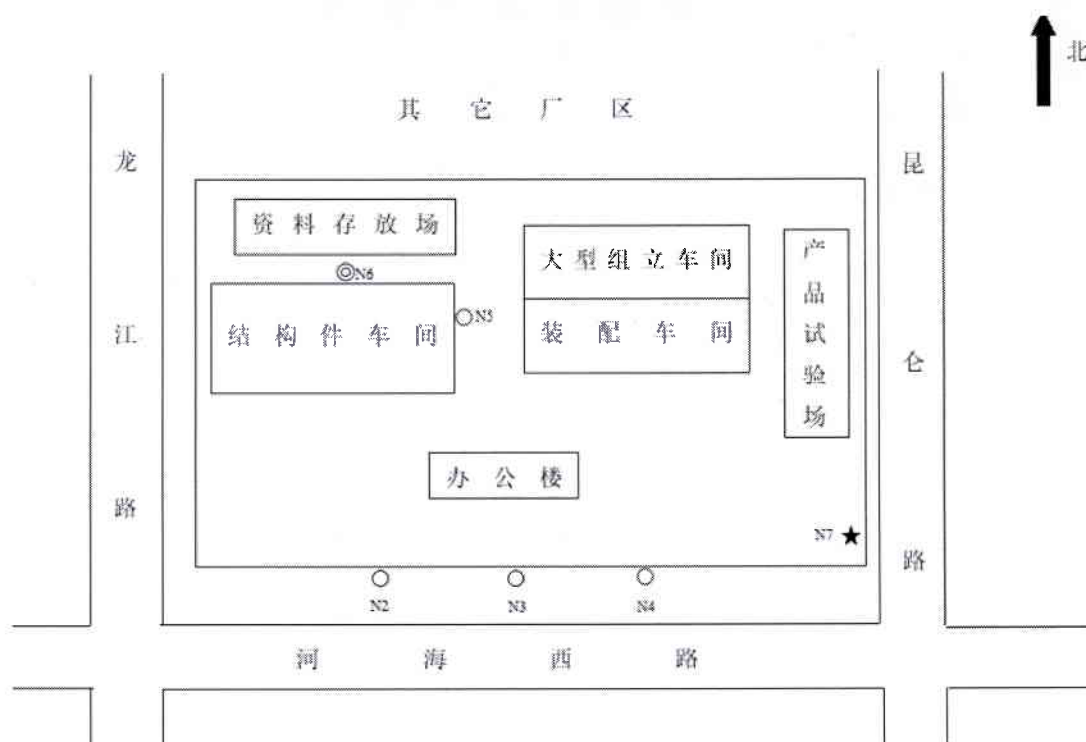
表6:

序号	监测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1.	现场采样	空盒气压表	BEM-0522	2023-8-11
2.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0561	2023-12-31
3.	现场采样	轻便三杯风向风速表	BEM-0524	2023-9-22
4.	现场采样	温湿度计	BEM-0525	2023-8-11
5.	现场采样	环境空气综合采样器	BEM-0488, BEM-0489 , BEM-0490	2024-2-08
6.	现场采样	废气VOCs采样仪	BEM-0481, BEM-0563	2023-12-31
7.	现场采样	自动烟尘（气）测试仪	BEM-0473	2024-2-08
8.	颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11
9.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0022	2023-5-20
10.	非甲烷总烃	气相色谱仪	BEM-0567	2023-11-08
11.	总悬浮颗粒物	XA分析电子天平	BEM-0362	2023-8-11

\*\*\*本页完\*\*\*



## 监测点位示意图



说明：1、废水监测点★；  
2、无组织废气监测点○；  
3、有组织废气监测点◎。

\*\*\*本页完\*\*\*