



检测报告

报告编号：FZ/H22N106-01

检测类别：委托检测

项目名称：徐州燃烧控制研究院有限公司2022年度
环境检测项目

委托单位：徐州燃烧控制研究院有限公司



江苏方正环保集团有限公司


检测中心地址：徐州市泉山区黄河南路60号

电话：0516-82365299 邮件：fzhbjczx@163.com

2022年4月17日



检测报告

委托单位	徐州燃烧控制研究院有限公司	地 址	徐州经济技术开发区宝莲寺路16号
联系人	侯鸿鹏	电 话	15252002592
受检单位	徐州燃烧控制研究院有限公司	地 址	徐州经济技术开发区宝莲寺路16号
样品类别	废气、废水、噪声	采样人	蒋桂楼、姚苏焱
采样日期	2022.03.28	分析日期	2022.03.28-2022.04.13
检测目的	委托检测		
检测内容	废气（有组织）：颗粒物 废气（无组织）：颗粒物、氨、硫化氢 废水：pH值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、氟化物、石油类 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测仪器	见附件1		
检测依据	见附件2		
结 论	详见检测结果。		
备 注	评价标准由委托方提供。		
编 制：	李慧		
审 核：	刘雪		
签 发：	周志		
	检验检测专用章： 		
	签发日期：2022年4月17日		

检测结果

表1 有组织废气

检测项目	频次	新厂区DA001 1#抛丸机废气排气筒（高度15m）处理设施后（2022-03-28）		
		样品编号	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
颗粒物	第一次	B22NJ106 (1/4)Qy01-1	<20	<0.243
	第二次	B22NJ106 (1/4)Qy01-2	<20	<0.243
	第三次	B22NJ106 (1/4)Qy01-3	<20	<0.257
平均值			<20	<0.248
执行标准限值			120	3.5
达标情况			达标	达标
备注		1. 执行标准限值：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2二级标准。 2. 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/T 16157-1996）修改单，采用该标准测定颗粒物浓度小于等于20mg/m ³ 时，测定结果表述为“<20mg/m ³ ”。计算排放速率时排放浓度按20mg/m ³ 计。		

检测 结 果

表2 无组织废气

检测项目	频次	新厂区厂界 (2022-03-28)												监控点浓度最大值	执行标准限值	达标情况
		厂界 (参照点) 上风向Qw01		厂界 (监控点) 下风向Qw02		厂界 (监控点) 下风向Qw03		厂界 (监控点) 下风向Qw04		检测结果	样品编号	检测结果	样品编号			
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果							
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	B22NJ106 (1/4)Qw01-1	0.191	B22NJ106 (1/4)Qw02-1	0.312	B22NJ106 (1/4)Qw03-1	0.260	B22NJ106 (1/4)Qw04-1	0.243	0.352	0.5	达标				
	第二次	B22NJ106 (1/4)Qw01-2	0.158	B22NJ106 (1/4)Qw02-2	0.299	B22NJ106 (1/4)Qw03-2	0.281	B22NJ106 (1/4)Qw04-2	0.316							
	第三次	B22NJ106 (1/4)Qw01-3	0.124	B22NJ106 (1/4)Qw02-3	0.265	B22NJ106 (1/4)Qw03-3	0.230	B22NJ106 (1/4)Qw04-3	0.283							
	第四次	B22NJ106 (1/4)Qw01-4	0.176	B22NJ106 (1/4)Qw02-4	0.299	B22NJ106 (1/4)Qw03-4	0.352	B22NJ106 (1/4)Qw04-4	0.264							
氨 (mg/m ³)	第一次	B22NJ106 (1/4)Qw01-1	0.04	B22NJ106 (1/4)Qw02-1	0.07	B22NJ106 (1/4)Qw03-1	0.05	B22NJ106 (1/4)Qw04-1	0.06	0.09	1.5	达标				
	第二次	B22NJ106 (1/4)Qw01-2	0.03	B22NJ106 (1/4)Qw02-2	0.06	B22NJ106 (1/4)Qw03-2	0.09	B22NJ106 (1/4)Qw04-2	0.06							
	第三次	B22NJ106 (1/4)Qw01-3	0.05	B22NJ106 (1/4)Qw02-3	0.04	B22NJ106 (1/4)Qw03-3	0.07	B22NJ106 (1/4)Qw04-3	0.07							
	第四次	B22NJ106 (1/4)Qw01-4	0.06	B22NJ106 (1/4)Qw02-4	0.07	B22NJ106 (1/4)Qw03-4	0.08	B22NJ106 (1/4)Qw04-4	0.07							
硫化氢 (mg/m ³)	第一次	B22NJ106 (1/4)Qw01-1	ND	B22NJ106 (1/4)Qw02-1	ND	B22NJ106 (1/4)Qw03-1	ND	B22NJ106 (1/4)Qw04-1	ND	ND	0.06	达标				
	第二次	B22NJ106 (1/4)Qw01-2	ND	B22NJ106 (1/4)Qw02-2	ND	B22NJ106 (1/4)Qw03-2	ND	B22NJ106 (1/4)Qw04-2	ND							
	第三次	B22NJ106 (1/4)Qw01-3	ND	B22NJ106 (1/4)Qw02-3	ND	B22NJ106 (1/4)Qw03-3	ND	B22NJ106 (1/4)Qw04-3	ND							
	第四次	B22NJ106 (1/4)Qw01-4	ND	B22NJ106 (1/4)Qw02-4	ND	B22NJ106 (1/4)Qw03-4	ND	B22NJ106 (1/4)Qw04-4	ND							

1、“ND”表示检测结果低于方法检出限，硫化氢的检出限为0.001mg/m³。

2、执行标准限值：颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3标准；氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级标准。

检测 结 果

表3 废水

检测点位		新厂区废水总排口 (2022-03-28)			均值/范围	执行标准 限值	达标 情况
检测频次	第一次	第二次	第三次				
样品编号	B22NJ106 (1/4)Sw01-1	B22NJ106 (1/4)Sw01-2	B22NJ106 (1/4)Sw01-3				
pH值	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.7~7.8	6~9	达标
悬浮物	mg/L	22	20	20	20	400	达标
氨氮	mg/L	10.6	10.3	10.6	10.5	/	/
总磷	mg/L	0.78	0.79	0.80	0.79	6	达标
化学需氧量	mg/L	34	35	33	34	500	达标
五日生化需氧量	mg/L	9.8	9.0	10.2	9.7	300	达标
石油类	mg/L	0.27	0.31	0.31	0.30	20	达标
氟化物	mg/L	0.26	0.26	0.27	0.26	20	达标
样品状态		淡黄、微味、 无浮油	淡黄、微味、 无浮油	淡黄、微味、 无浮油	/	/	/
备 注	执行标准限值：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准要求。						

检测结果

表4 工业企业厂界环境噪声

检测点位	主要声源	距声源距离 (m)	等效声级dB(A)
			昼间
			14:01-15:09 (2022-03-28)
新厂区东厂界外1m Z1	风机运转及车辆声	~23	58
新厂区南厂界外1m Z2	风机运转及车辆声	~14	57
新厂区西厂界外1m Z3	风机运转及车辆声	~25	59
新厂区北厂界外1m Z4	风机运转及车辆声	~20	58
执行标准限值			65
达标情况			达标
检测条件			晴, 风速2.1m/s
备注	执行标准限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。		

附 表

附表1 有组织废气检测时烟气参数

烟气参数	单位	新厂区DA001抛丸机废气排气筒（高度15m）处理设施后（2022-03-28）		
		第一次	第二次	第三次
排气筒断面积	m ²	0.503	0.503	0.503
排气温度	°C	16	15	15
排气含湿量	%	1.8	1.8	1.8
大气压	kPa	101.7	101.7	101.7
排气静压	Pa	-30	-30	-40
排气动压	Pa	48	48	54
排气流速	m/s	7.2	7.2	7.6
标干排气量	m ³ /h	12146	12155	12825

附 表

附表2 无组织废气检测时气象参数

气象参数	新厂区厂界上风向Qw01、下风向Qw02、Qw03、Qw04 (2022-03-28)					
	温度 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气状况
第一次	12.0	101.7	42	3.8	东南	晴
第二次	15.8	101.7	40	3.5	东南	晴
第三次	17.5	101.7	38	1.2	东南	晴
第四次	16.3	101.7	39	2.9	东南	晴

附 件

附件1 主要检测仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
空气/智能TSP综合采样器	2050型	FZ/XC004、FZ/XC003、FZ/XC011、 FZ/XC009
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	FZ/XC047
多功能声级计	AWA5688	FZ/XC153
便携式pH计	PHBJ-260	FZ/XC074
声校准器	HS6020	FZ/CY014
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	FZ/SY004
离子测定仪	PXSJ-216F	FZ/SY005
电子天平	ME 104E	FZ/SY006
可见分光光度计	T6新悦	FZ/SY009
紫外可见分光光度计	TU-1810	FZ/SY010
紫外可见分光光度计	UV-1601	FZ/SY036
红外分光测油仪	OIL 460	FZ/SY027
BOD生化培养箱	SPJ-150	FZ/SF003
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	FZ/SF008
标准COD消解器	HCA-102	FZ/SF012、FZ/SF013

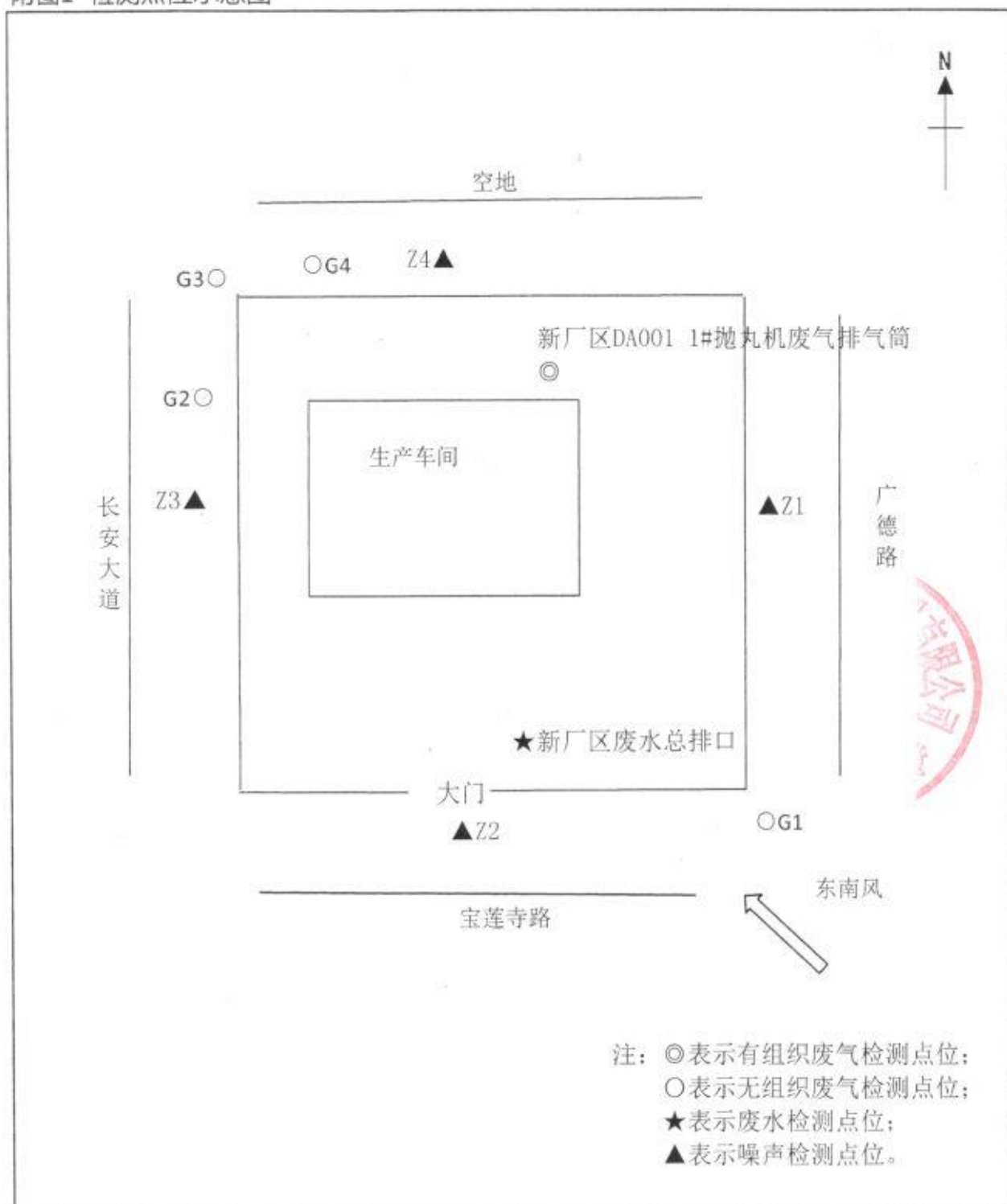
附 件

附件2 本次检测的依据

类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
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/T 16157-1996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/T 15432-1995及修改单
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003) 3.1.11.2
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
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

附图

附图1 检测点位示意图



以下空白。