



检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D223 号

委托单位： 宁津县鑫德丰再生燃料加工厂


受检单位： 宁津县鑫德丰再生燃料加工厂

项目名称： 年产 3000 吨再生燃料项目

检测性质： 竣工环境保护验收检测

山东九盛检测科技有限公司

二〇一九年四月七日



山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2019 年第 D223 号

第 1 页 共 8 页

前言	受宁津县鑫德丰再生燃料加工厂的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2019 年 04 月 02 日~04 月 03 日对宁津县鑫德丰再生燃料加工厂的固定源废气、无组织废气及工业企业厂界环境噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2019.04.02~ 04.03	交接日期	2019.04.03~ 04.04	分析日期	2019.04.03~ 04.05
样品类别	固定源废气		无组织废气		工业企业厂界环境噪声
检测项目	颗粒物、氮氧化物、 二氧化硫、臭气浓度		颗粒物、臭气浓度		工业企业厂界环境噪声
检测点位	1#废气排气筒（进、出口）		厂界上风向 1 个对照点、 下风向 3 个监测点		厂界外 1m
检测频次	3 次/天 检测 2 天		4 次/天 检测 2 天		昼夜各 1 次 检测 2 天
样品状态、描述	完好、无破损				
监测方法一览表					
检测项目		标准名称			检出限
固定 源废气	颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》			1.0mg/m ³
	二氧化硫	DB37/T 2705-2015 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》			2mg/m ³
	氮氧化物	DB37/T 2704-2015 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法》			2mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》			/
无组 织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》			/
工业企业厂界环境噪声		GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			/
检测仪器					
类别	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测项目	检测人员

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

现场 采样仪 器	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	SDJS/JD64	固定源废气： 颗粒物、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	郑树清
	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	SDJS/JD24	固定源废气： 颗粒物、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物	李明
	紫外吸收烟气系统	博睿 3040-A	SDJS/JD31	固定源废气： 二氧化硫、氮氧化物	郑树清
	Soe-x1 污染源采样器	Soe-x1	SDJS/FZ39	固定源废气： 臭气浓度	郑树清
	手持气象仪	5500	SDJS/JD83	气象参数	刘波
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	SDJS/JD44、 45、46、47	无组织废气： 颗粒物	刘波
	多功能声级计	AWA5688	SDJS/JD77	工业企业厂界 环境噪声	刘波
	声校准器	AWA6022A	SDJS/JD80		
实验室 检测仪 器	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SDJS/JD02	无组织废气： 颗粒物 固定源废气： 颗粒物	房晓轶
	电子天平	AUW120D ASSY	SDJS/JD01		
结论：本次检测结果不予评价。					

编制：_____ 审核：_____ 签发：_____

日期：_____ 日期：_____ 日期：_____

（加盖报告专用章）

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

（一）固定源废气检测结果

表 1-1 1#废气排气筒（进口）检测结果

检测点位	1#废气排气筒（进口）					
检测日期	2019.04.02			2019.04.03		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.20/—					
烟温（℃）	51.1	50.0	49.2	48.8	49.1	49.1
氧含量（%）	14.7	14.5	14.4	14.6	14.3	14.4
标干流量（m ³ /h）	246	258	248	248	239	239
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	539.2	543.2	565.1	564.6	515.7	530.6
颗粒物折算浓度（mg/m ³ ）	1497.8	1462.5	1498.4	1543.8	1347.0	1406.9
颗粒物排放速率（kg/h）	0.133	0.140	0.140	0.140	0.123	0.127
臭气浓度（无量纲）	1318	1738	1738	1738	1318	1318
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

表 1-2 1#废气排气筒（出口）检测结果

检测点位	1#废气排气筒（出口）					
检测日期	2019.04.02			2019.04.03		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.60/15					
烟温（℃）	16.8	16.6	16.5	16.7	16.8	16.6
氧含量（%）	16.3	16.1	16.4	16.5	16.3	16.3
标干流量（m ³ /h）	268	248	258	266	226	231
颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	2.2	1.9	2.4	2.5	2.4	2.4
颗粒物折算浓度（mg/m ³ ）	8.2	6.8	9.1	9.7	8.9	8.9
颗粒物排放速率（kg/h）	0.001	4.7×10 ⁻⁴	0.001	0.001	0.001	0.001
二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ）	—	—	—	—	—	—
二氧化硫排放速率（kg/h）	—	—	—	—	—	—
氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ）	ND	2	2	2	ND	2
氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ）	—	7	8	8	—	7
氮氧化物排放速率（kg/h）	—	5.0×10 ⁻⁴	0.001	0.001	—	4.6×10 ⁻⁴
臭气浓度（无量纲）	549	724	724	549	549	724
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 颗粒物检测结果

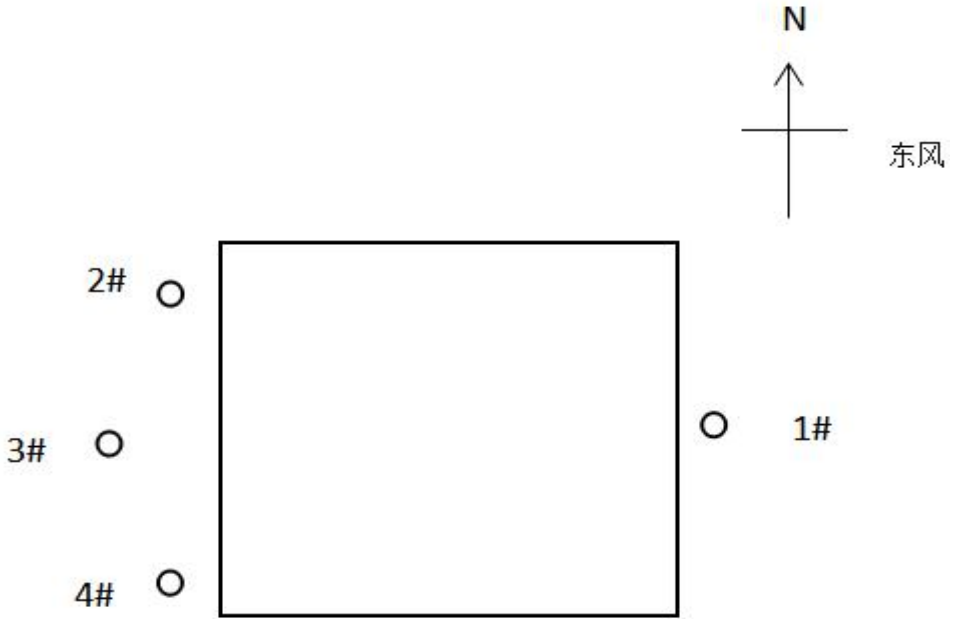
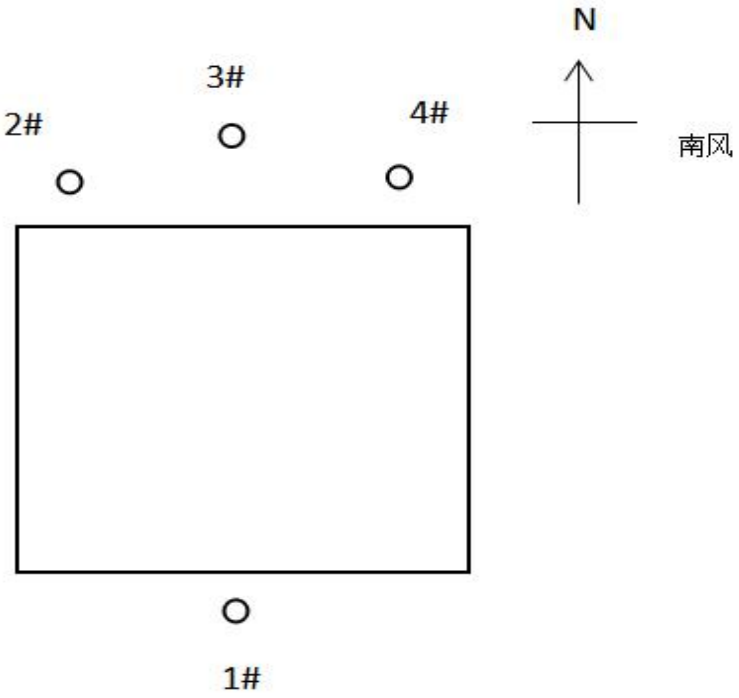
检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.04.02	08:30	0.247	0.408	0.713	0.522
	10:35	0.265	0.663	0.443	0.555
	13:20	0.277	0.532	0.462	0.677
	15:00	0.287	0.700	0.573	0.447
2019.04.03	08:40	0.268	0.565	0.457	0.718
	10:50	0.298	0.540	0.685	0.418
	13:10	0.248	0.548	0.657	0.443
	15:15	0.260	0.698	0.468	0.510
备注		无			

表 2-2 臭气浓度（无量纲）检测结果

检测日期		臭气浓度（无量纲） (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
2019.04.02	08:30	11	17	15	18
	10:35	12	15	16	13
	13:20	ND	13	16	18
	15:00	11	17	15	15
2019.04.03	08:40	ND	18	15	17
	10:50	12	13	16	17
	13:10	ND	13	15	15
	15:15	ND	15	18	19
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(三) 无组织废气检测采样点位示意图

采样日期	2019.04.02
	
采样日期	2019.04.03
	

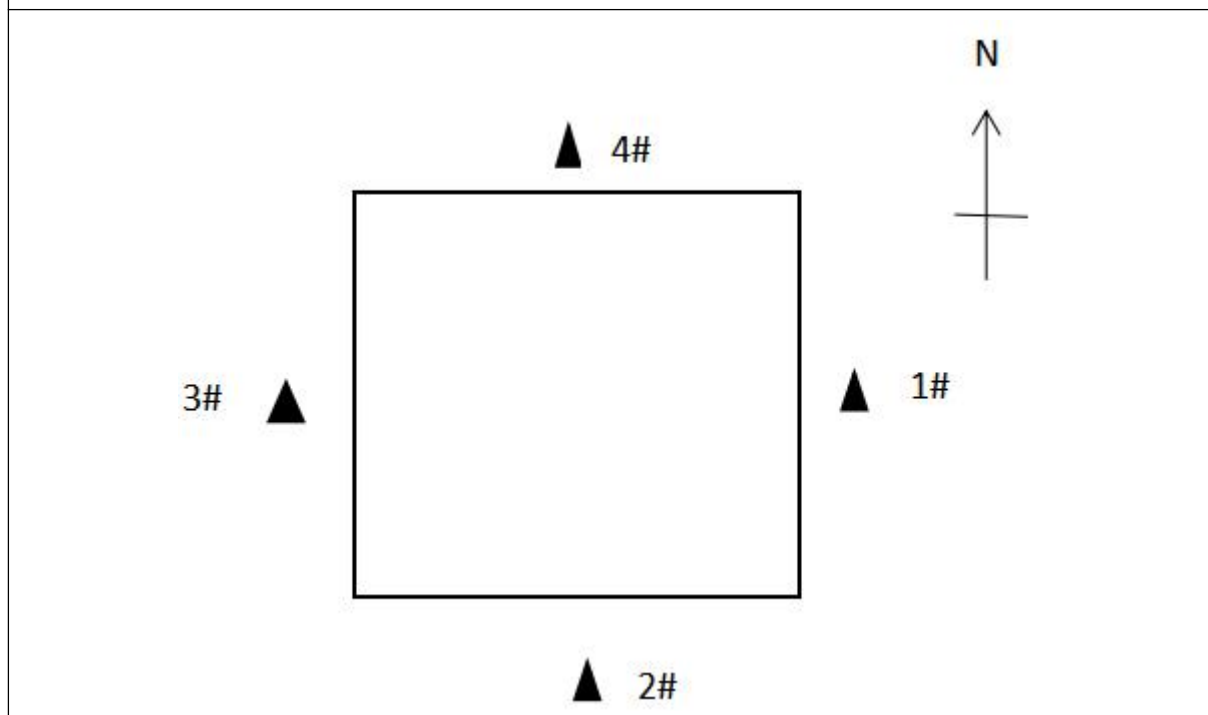
本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(四) 工业企业厂界环境噪声检测结果

表 4-1 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2019.04.02	1#	东厂界外 1m	53.9	43.4
	2#	南厂界外 1m	54.6	42.4
	3#	西厂界外 1m	54.4	41.2
	4#	北厂界外 1m	57.3	48.2
2019.04.03	1#	东厂界外 1m	53.0	41.5
	2#	南厂界外 1m	54.2	44.9
	3#	西厂界外 1m	53.1	42.4
	4#	北厂界外 1m	57.2	47.8

噪声检测点位示意图




本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

(五) 气象观测数据**表 5-1 气象观测数据表**

检测日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (kPa)
2019.04.02	08:20	7.9	51.1	E	3.7	2	1	101.3
	10:30	15.1	40.3	E	4.1	1	0	101.0
	13:10	18.7	34.6	E	4.3	1	0	100.8
	14:55	16.4	34.0	E	3.9	1	0	100.6
2019.04.03	08:30	8.8	50.3	S	1.3	2	1	101.4
	10:45	17.4	39.7	S	1.7	2	1	101.2
	13:05	19.7	34.3	S	2.1	1	0	101.1
	15:05	18.1	33.1	S	2.4	1	0	100.9

******报告结束******

检测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。

山东九盛检测科技有限公司

地址：淄博市张店区华光路 8 号金桥铭座 4 楼

电话：0533-3187337

邮政编码：255000

联系部门：综合部