



170312341412
有效期至2023年10月30日止

检 验 检 测 报 告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

委托检测单位：唐山三友化工股份有限公司

受检测单位：唐山三友化工股份有限公司

检测项目：废气、噪声

报告日期：2019 年 7 月 6 日

唐山天之源环保科技有限公司



说 明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、复制报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章，未加盖骑缝章无效。
- 3、报告无报告编制、报告审核、报告签发人签字无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、检测报告只对本次检测项目的检测结果负责，由委托单位自行送样的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、本检测报告结果，只适用于本次检测时限的环境现状，不得作为其他引用，若擅自引用，责任自负。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

检测单位：唐山天之源环保科技有限公司

地 址：唐山市建华东道 91 号+

联系电话：0315-3715728

传 真：0315-3719977

邮 编：063000

E- mail: tstzyhbkj@163.com

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 1 页 共 24 页

委托检测单位	唐山三友化工股份有限公司		
受检测单位	唐山三友化工股份有限公司		
受检测单位地址	唐山市南堡经济开发区		
联系人	刘泽宇	联系电话	18603369788
任务下达时间	2019 年 4 月 12 日		
检验类别	委托检测		

一、气检测信息、依据及结果

样品种类	废气		
检测项目	颗粒物、无组织排放颗粒物		
生产负荷	85%		
采样人员	徐锴林、齐瑞松、孙立强、王岳武、李璐晨、田向博、柴思明、唐银飞	采样日期	2019.6.30-7.1
检测人员	刘亚丽、张志艳	检测日期	2019.7.3-7.4
样品状态	采样头、吸附滤筒、吸附滤膜完好无损		
使用仪器及编号	崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪（TSTZY/IE-079、TSTZY/IE-090、TSTZY/IE-091） 崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪（TSTZY/IE-025、TSTZY/IE-094） HZK-FA210 电子天平（TSTZY/IE-044） SQP 电子天平（TSTZY/IE-077） 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器（TSTZY/IE-034、TSTZY/IE-035、TSTZY/IE-036、TSTZY/IE-037）		
检测方法 及依据	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 检出限：1.0mg/m ³ 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 无组织排放颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 检出限：0.001mg/m ³		
结论	-		

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 2 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	制修车间脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.283			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	15.2	15.5	15.5	15.4
		标干流量 (Nm ³ /h)	13249	13494	13471	13405
		标况体积(L)	446.6	455.1	452.5	451.4
		烟气温度 (℃)	30.8	30.9	31.1	30.9
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	146	154	157	152
		排放速率 (kg/h)	1.93	2.08	2.11	2.04

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 3 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	制修车间脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.181			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	25.8	25.6	25.6	25.7
		标干流量 (Nm ³ /h)	14375	14300	14251	14309
		标况体积(L)	555.5	551.9	549.6	552.3
		烟气温度 (℃)	35.0	34.9	35.2	35.0
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.9	3.1	3.4	3.5
		排放速率 (kg/h)	0.056	0.044	0.048	0.049

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 4 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	7#石灰脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.159			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	15.3	15.2	15.4	15.3
		标干流量 (Nm ³ /h)	7236	7208	7283	7242
		标况体积(L)	434.7	432.1	437.6	434.8
		烟气温度 (℃)	45.8	45.7	45.9	45.8
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	1565	1536	1584	1562
		排放速率 (kg/h)	11.3	11.1	11.5	11.3

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 5 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	7#石灰脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	20.1	19.9	19.9	20.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	7607	7549	7531	7562
		标况体积(L)	411.3	413.2	415.2	413.2
		烟气温度 (℃)	41.3	41.5	41.4	41.4
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.5	4.1	4.7	4.4
		排放速率 (kg/h)	0.034	0.031	0.035	0.033

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 6 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	12#石灰脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.332			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	13.8	14.2	14.0	14.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	13140	13514	13379	13344
		标况体积(L)	376.9	387.3	382.4	382.2
		烟气温度 (℃)	57.1	57.3	57.4	57.3
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	1856	1901	1883	1880
		排放速率 (kg/h)	24.4	25.7	25.2	25.1

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 7 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	12#石灰脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	35			/
		排放流速 (m/s)	38.1	37.8	38.1	38.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	13750	13637	13756	13714
		标况体积(L)	762.8	738.9	761.8	754.5
		烟气温度 (℃)	56.4	56.5	56.4	56.4
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	6.0	5.6	5.8	5.8
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.076	0.080	0.079

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 8 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	1#减排磨机脉冲布袋除尘器 废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.145			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	18.5	19.0	18.8	18.8
		标干流量 (Nm ³ /h)	7757	7925	7857	7846
		标况体积(L)	448.8	459.3	454.9	454.3
		烟气温度 (°C)	56.3	56.5	56.4	56.4
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	6.2	5.4	5.1	5.6
		排放速率 (kg/h)	0.048	0.043	0.040	0.044

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 9 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	2#减排磨机脉冲布袋除尘器 废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.096			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	26.8	26.8	27.3	27.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	7527	7530	7670	7576
		标况体积(L)	550.9	545.3	556.1	550.8
		烟气温度 (℃)	52.7	52.8	52.9	52.8
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.4	3.2	3.8	3.5
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.024	0.029	0.026

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 10 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.6.30	3#减排磨机脉冲布袋除尘器 废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	24.9	25.0	25.7	25.2
		标干流量 (Nm ³ /h)	9169	9219	9450	9279
		标况体积(L)	489.3	512.9	523.0	508.4
		烟气温度 (℃)	51.6	51.8	51.9	51.8
		当日气压 (kPa)	100.1	100.1	100.1	100.1
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.6	3.7	4.1	3.8
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.034	0.039	0.035

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 11 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	制修车间脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.283			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	15.5	15.5	15.5	15.5
		标干流量 (Nm ³ /h)	13630	13670	13674	13658
		标况体积(L)	461.8	462.8	462.6	462.4
		烟气温度 (℃)	31.2	31.5	31.6	31.4
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	159	150	163	157
		排放速率 (kg/h)	2.17	2.05	2.23	2.15

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 12 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	制修车间脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.181			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	25.8	25.8	25.8	25.8
		标干流量 (Nm ³ /h)	14376	14389	14385	14383
		标况体积(L)	555.1	555.8	556.1	555.7
		烟气温度 (℃)	35.5	35.3	35.4	35.4
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.7	3.4	3.9	3.7
		排放速率 (kg/h)	0.053	0.049	0.056	0.053

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 13 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	7#石灰脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.159			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	15.2	15.2	15.2	15.2
		标干流量 (Nm ³ /h)	7171	7175	7173	7173
		标况体积(L)	432.0	432.2	432.3	432.2
		烟气温度 (℃)	46.1	46.3	46.5	46.3
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	1501	1564	1603	1556
		排放速率 (kg/h)	10.8	11.2	11.5	11.2

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 14 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	7#石灰脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	19.7	19.7	19.7	19.7
		标干流量 (Nm ³ /h)	7481	7476	7477	7478
		标况体积(L)	416.3	416.1	416.0	416.1
		烟气温度 (°C)	42.1	42.3	42.4	42.3
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.6	4.4	5.1	4.7
		排放速率 (kg/h)	0.034	0.033	0.038	0.035

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 15 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	12#石灰脉冲布袋除尘器废气进口	烟道截面积 (m ²)	0.332			/
		排气筒高度 (m)	/			/
		排放流速 (m/s)	13.9	14.0	14.0	14.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	13314	13332	13351	13332
		标况体积(L)	384.5	385.0	385.5	385.0
		烟气温度 (°C)	56.4	56.6	56.7	56.6
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	1793	1896	1812	1834
		排放速率 (kg/h)	23.9	25.3	24.2	24.5

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 16 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	12#石灰脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	35			/
		排放流速 (m/s)	38.0	38.3	37.7	38.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	13858	13968	13764	13863
		标况体积(L)	769.1	771.5	762.0	767.5
		烟气温度 (°C)	56.7	56.6	56.8	56.7
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	5.1	5.7	6.2	5.7
		排放速率 (kg/h)	0.071	0.080	0.085	0.079

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 17 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	1#减排磨机脉冲布袋除尘器废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.145			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	18.3	18.4	18.4	18.4
		标干流量 (Nm ³ /h)	7651	7667	7680	7666
		标况体积(L)	442.7	443.7	444.5	443.6
		烟气温度 (℃)	56.4	56.5	56.7	56.5
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	6.3	6.0	5.6	6.0
		排放速率 (kg/h)	0.048	0.046	0.043	0.046

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 18 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	2#减排磨机脉冲布袋除尘器 废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.096			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	26.9	27.0	27.1	27.0
		标干流量 (Nm ³ /h)	7588	7605	7618	7604
		标况体积(L)	552.0	553.4	554.7	553.4
		烟气温度 (℃)	53.1	52.9	53.2	53.1
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.6	3.3	4.1	3.7
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.025	0.031	0.028

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 19 页 共 24 页

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			平均值
			结果 1	结果 2	结果 3	
2019.7.1	3#减排磨机脉冲布袋除尘器 废气排放口	烟道截面积 (m ²)	0.126			/
		排气筒高度 (m)	15			/
		排放流速 (m/s)	25.4	25.4	25.5	25.4
		标干流量 (Nm ³ /h)	9387	9379	9407	9391
		标况体积(L)	522.9	523.1	524.1	523.4
		烟气温度 (℃)	52.1	52.3	52.2	52.2
		当日气压 (kPa)	100.4	100.4	100.4	100.4
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.2	3.9	3.7	3.9
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.037	0.035	0.037

唐山天之源环保科技有限公司

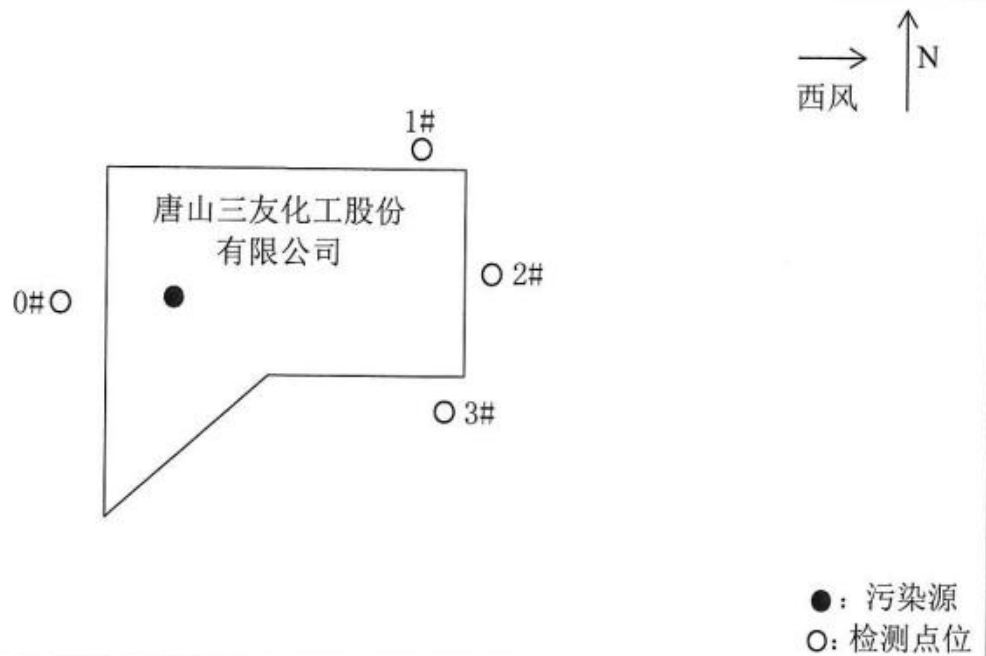
检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 20 页 共 24 页

检测结果 (mg/m³)					
检测项目	检测点位	0#上风向	1#下风向	2#下风向	3#下风向
	检测时间				
厂界颗粒物无组织排放	2019.6.30	0.205	0.355	0.299	0.336
		0.243	0.392	0.373	0.317
		0.224	0.336	0.355	0.317
	监控点浓度最高值 (mg/m³)	0.392			
环境条件	多云 西风 平均风速 1.7m/s				
备注	-				

检测点位示意图：



唐山天之源环保科技有限公司

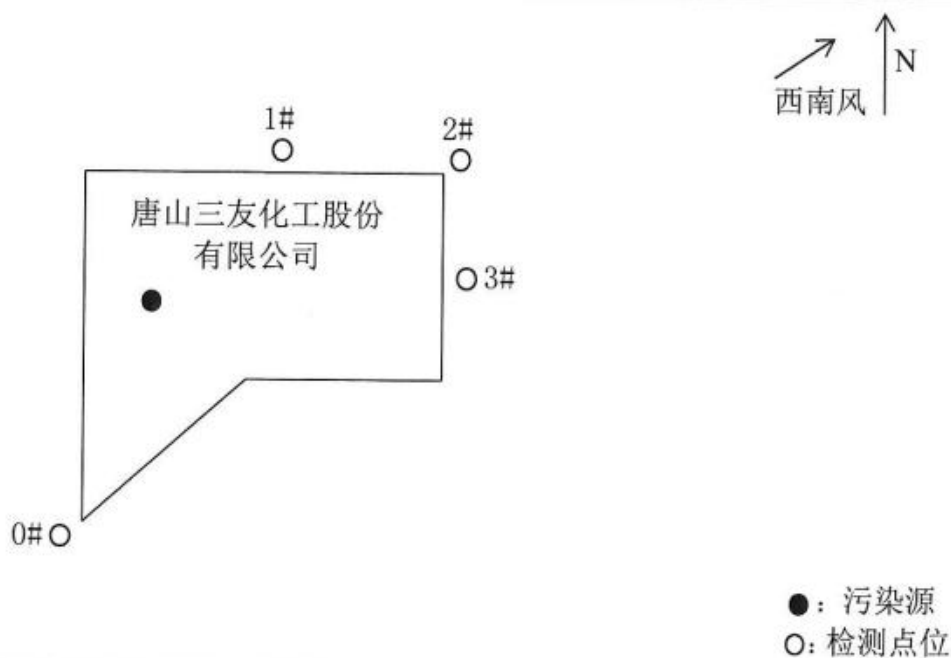
检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 21 页 共 24 页

检测结果 (mg/m³)					
检测项目	检测点位	0#上风向	1#下风向	2#下风向	3#下风向
	检测时间				
厂界颗粒物无组织排放	2019.7.1	0.186	0.279	0.316	0.298
		0.205	0.335	0.354	0.372
		0.223	0.391	0.353	0.335
	监控点浓度最高值 (mg/m³)	0.391			
环境条件	晴 西南风 平均风速 0.8m/s				
备注	-				

检测点位示意图：



唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 22 页 共 24 页

二、噪声检测信息、依据及结果

检测项目	工业企业厂界环境噪声		
检测人员	柴思明、唐银飞	检测日期	2019.6.30、7.1
检测时工况	正常生产	检测点次	16 个
环境条件	2019.6.30 多云 西风 风速 1.7m/s, <5m/s 2019.7.1 晴 西南风 风速 0.8m/s, <5m/s		
使用仪器 及编号	AWA6228+多功能声级计（TSTZY/IE-087） AWA6222A 声校准器（TSTZY/IE-023）		
执行标准	-		
检测方法 及依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
结论	-		

唐山天之源环保科技有限公司

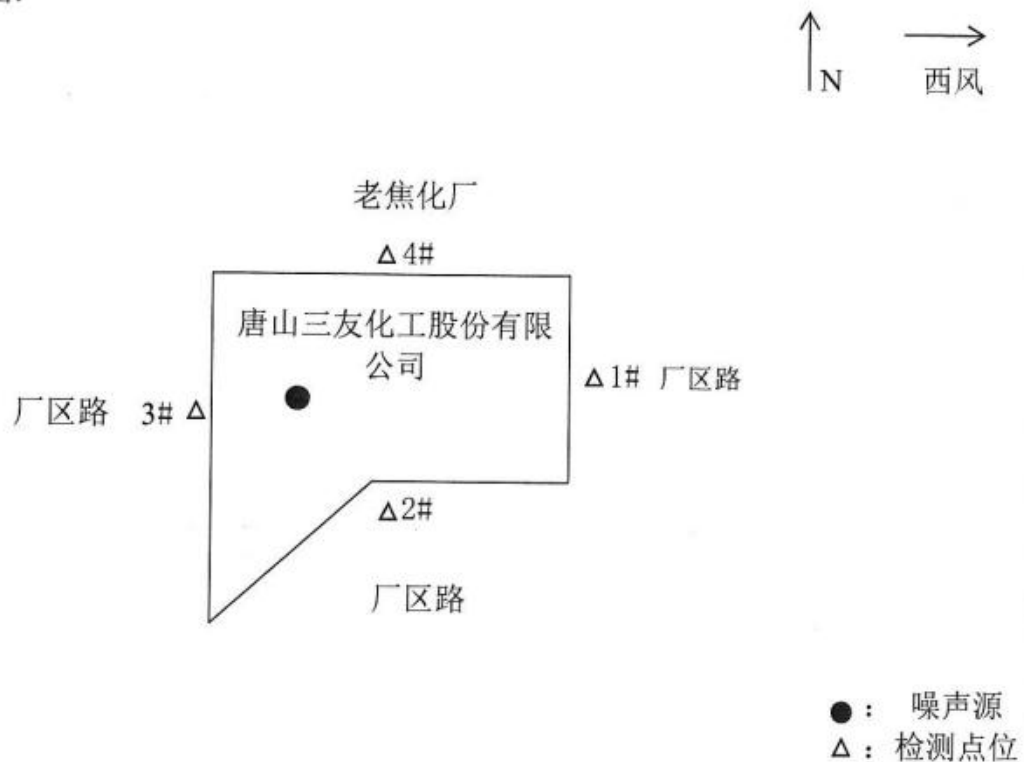
检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 23 页 共 24 页

检测结果		
检测时间	检测点位	检测结果 dB(A)
2019.6.30（昼） 9:09-10:42	1#（东）	57.5
	2#（南）	58.1
	3#（西）	59.3
	4#（北）	58.6
2019.6.30（夜） 22:19-23:42	1#（东）	48.9
	2#（南）	49.3
	3#（西）	49.7
	4#（北）	49.5
备注	-	

检测点位示意图：



唐山天之源环保科技有限公司

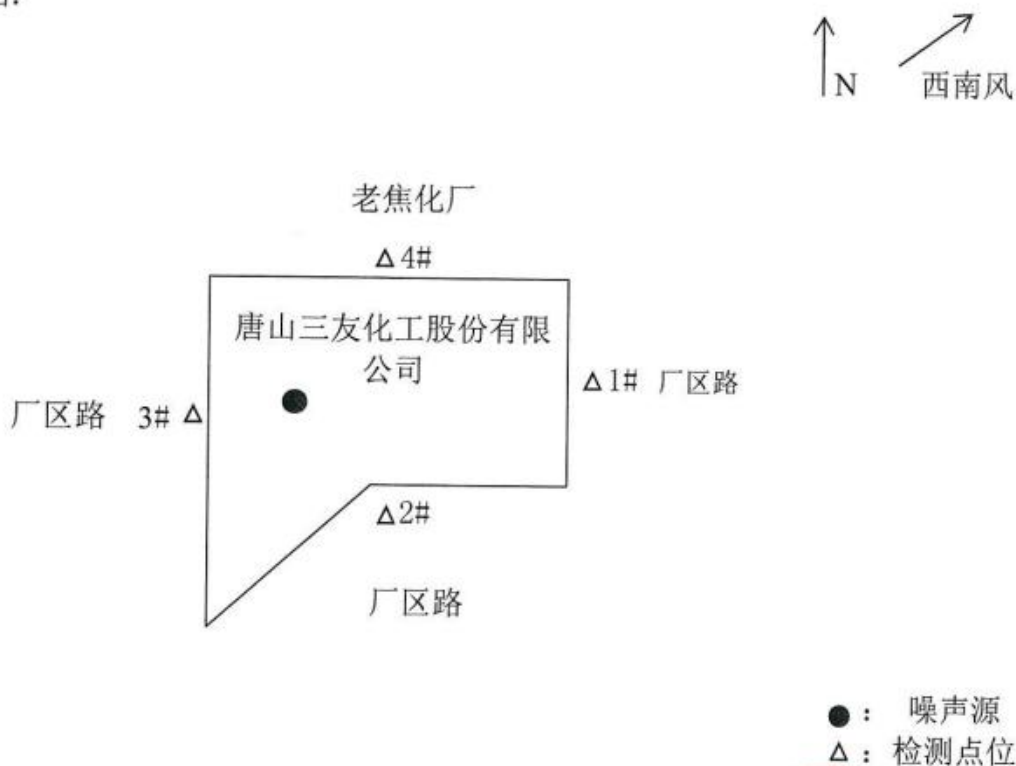
检验检测报告

报告编号：天之源检字（2019）（验）第 010 号

第 24 页 共 24 页

检测结果		
检测时间	检测点位	检测结果 dB(A)
2019.7.1（昼） 8:33-9:56	1#（东）	58.1
	2#（南）	58.2
	3#（西）	59.6
	4#（北）	58.3
2019.7.1（夜） 22:05-23:22	1#（东）	49.1
	2#（南）	49.4
	3#（西）	49.6
	4#（北）	48.8
备注	-	

检测点位示意图：



编写人：张利

审核人：王立利

签发人：徐建芳
签发日期：2019.7.6
检验检测专用章