



2015150492V

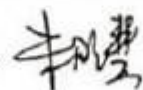
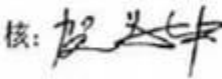
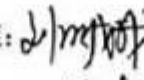
# 检测报告

项目名称：           废气、废水、厂界噪声检测          

委托单位：           潍坊振兴焦化有限公司          



## 检测报告首页

样品名称	有组织废气、废水、厂界噪声、无组织废气	样品编号	DQ1901350LM001-078 DQ1901350ZD001-052 DQ1901350SY001-002 DQ1901350YX001-105 DQ1901350GX001-015	
采样日期	2019.06.24-06.26	完成日期	2019.06.30	
样品类型	滤膜、吸收液、水样、碳管、现场直读	检测类别	委托检测	
样品状态	滤膜、吸收液、碳管密封完好无破损、水样浑浊无异味	样品数量	252	
采样人	孙风法、贺茂坤等	检测人	邵娜、张颜红等	
受检单位	潍坊振兴焦化有限公司		联系人	刘洋
详细地址	/		联系电话	18753638198
委托单位	潍坊振兴焦化有限公司		联系人	刘洋
详细地址	/		联系电话	18753638198
主要检测仪器及编号	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 QHCT/YQ186、GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 QHCT/YQ187A~B、LF-3000 恒温恒湿称重系统 QHCT/YQ194、PHS-3C 台式酸度计 QHCT/YQ191、L55 紫外-可见分光光度计 QHCT/YQ188、HS6288B 倍频程声级计 QHCT/YQ91C、I260 液相色谱仪 QHCT/YQ04、GC-2014C 气相色谱仪 QHCT/YQ103、FA2004B 电子天平 QHCT/YQ12、BZ-1Z 便携式浊度测试仪 QHCT/YQ75、KC6120 大气采样器 QHCT/YQ09A-I 等。 以下空白			
检测项目	有组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、二氧化硫、苯并(a)芘、氮氧化物共 6 项； 无组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、二氧化硫、苯并(a)芘、氮氧化物、酚类、氰化氢、苯共 9 项； 废水：pH 值、色度、溶解性总固体、总硬度、浑浊度、挥发酚、化学需氧量、氨氮、悬浮物、苯并(a)芘、总氮、总磷、苯、五日生化需氧量、硫化物、氰化物、石油类共 17 项； 厂界噪声。 以下空白			
检测及评价标准	见检测报告正文。			
备注	—			
编制：  审核：  批准：  编制日期： 2019.6.30      审核日期： 2019.6.30      批准日期： 2019.6.30				

# 检测报告正文

## 一、检测项目依据标准

样品类别	检测项目	检测依据标准
有组织废气	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
	氨	HJ/T533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
	SO <sub>2</sub>	HJ/T 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法
	苯并(a)芘	HJ/T 40-1999 固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法
	NO <sub>x</sub>	《空气和废气监测分析方法》(2003) (第四版增补版) 定电位电解法
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(2003) (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法
废水	pH 值	GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法
	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(2002) (第四版增补版) 重量法
	色度	GB 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法
	石油类	HJ 637-2018 水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法
	苯	GB 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法
	苯并(a)芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取高效液相色谱法
	浑浊度	《水和废水监测分析方法》(2002) (第四版增补版) 便携式浊度计法
总硬度	GB 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	

无组织废气	二氧化硫	HJ482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
	氮氧化物	HJ479-2009 环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
	苯并(a)芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并(a)芘测定 高效液相色谱法
	酚类	《空气和废气监测分析方法》(2003) (第四版增补版) 4-氨基安替比林分光光度法
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(2003) (第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法
	氰化氢	《空气和废气监测分析方法》(2003) (第四版增补版) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
苯	HJ584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	
厂界噪声		GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

本页以下空白

## 二、检测结果

## (一) 有组织废气检测结果

序号	采样地点	采样时间	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	筒高 (m)
1	合成氨生产脱硫 再生塔排气筒出 口	06.24 05:21	氨	2.43	$3.91 \times 10^{-2}$	16119	16
2			硫化氢	<0.001	/		
3		06.24 05:47	氨	2.45	$3.95 \times 10^{-2}$	16124	
4			硫化氢	<0.001	/		
5		06.24 06:12	氨	2.60	$4.31 \times 10^{-2}$	16549	
6			硫化氢	<0.001	/		
7	合成氨生产精脱 硫再生塔排气筒 出口	06.24 06:39	氨	10.1	0.117	11671	18
8		06.24 07:03	硫化氢	0.015	$1.75 \times 10^{-4}$		
9		06.24 07:14	氨	9.00	0.104	11535	
10		06.24 07:25	硫化氢	0.014	$1.61 \times 10^{-4}$		
11		06.24 07:36	氨	9.46	0.110	11607	
12		06.24 07:47	硫化氢	0.016	$1.86 \times 10^{-4}$		
13	合成氨生产干燥 管排气筒出口	06.24 07:59	氨	12.8	0.568	44398	22
14		06.24 08:54	颗粒物	7.85	0.343	43730	
15		06.24 10:10	氨	13.1	0.569	43349	
16		06.24 10:31	颗粒物	8.23	0.364	44271	
17		06.24 11:45	氨	13.4	0.586	43646	
18		06.24 11:59	颗粒物	7.45	0.332	44528	
19	干熄焦环境除尘 排气筒出口	06.24 13:19	颗粒物	23.5	0.852	36264	25
20		06.24 14:31	二氧化硫	42	1.52		
21		06.24 14:48	颗粒物	24.1	0.874	36286	
22		06.24 16:02	二氧化硫	43	1.56		
23		06.24 16:25	颗粒物	24.3	0.918	37769	
24		06.24 17:43	二氧化硫	41	1.55		

25	5.5米焦炉推焦地面站排气筒出口	06.24 06:08	颗粒物	16.1	1.05	64928	20
26		06.24 07:19	二氧化硫	25	1.62		
27		06.24 07:26	颗粒物	15.4	0.991	64334	
28		06.24 08:32	二氧化硫	27	1.74		
29		06.24 08:41	颗粒物	16.3	1.06	65107	
30		06.24 09:56	二氧化硫	23	1.50		
31	4.3米焦炉推焦地面站排气筒出口	06.24 10:35	颗粒物	11.9	0.875	73539	20
32		06.24 11:53	二氧化硫	24	1.76		
33		06.24 12:15	颗粒物	12.4	0.906	73069	
34		06.24 13:24	二氧化硫	21	1.53		
35		06.24 13:39	颗粒物	11.7	0.867	74144	
36		06.24 14:52	二氧化硫	23	1.71		
37	装煤排气筒出口	06.25 07:05	颗粒物	8.35	0.173	20679	5.5
38		06.25 08:18	二氧化硫	21	0.434		
39		06.25 08:21	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/		
40		06.25 09:39	颗粒物	9.56	0.199	20801	
41		06.25 10:41	二氧化硫	20	0.416		
42		06.25 10:48	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/	20691	
43		06.25 11:59	颗粒物	9.78	0.202		
44		06.25 13:23	二氧化硫	22	0.455		
45		06.25 13:31	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/		
46	1#装煤推焦车排气筒出口	06.25 14:58	颗粒物	7.85	0.107	13570	5.5
47		06.25 16:09	二氧化硫	26	0.353		
48		06.25 16:16	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/		
49		06.25 17:21	颗粒物	8.12	0.111	13699	
50		06.25 18:26	二氧化硫	25	0.342		
51		06.25 18:29	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/	13600	
52		06.25 19:35	颗粒物	8.35	0.114		
53		06.25 20:53	二氧化硫	27	0.367		
54		06.25 20:55	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/		

55	2#装煤推焦车排气筒出口	06.25 06:09	颗粒物	7.89	0.160	20272	5.5		
56		06.25 07:18	二氧化硫	27	0.547				
57		06.25 07:22	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/				
58		06.25 08:56	颗粒物	8.35	0.168	20160			
59		06.25 09:59	二氧化硫	28	0.564				
60		06.25 11:11	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/				
61		06.25 12:39	颗粒物	8.68	0.176	20324			
62		06.25 13:38	二氧化硫	26	0.528				
63		06.25 13:54	苯并(a)芘	$<2 \times 10^{-6}$	/				
64		1#焦化生产脱硫再生塔排气筒出口	06.24 15:19	氨	18.5	$8.70 \times 10^{-2}$		4710	45
65				硫化氢	$<0.001$	/			
66	06.24 16:36		氨	19.5	$8.99 \times 10^{-2}$	4619			
67			硫化氢	$<0.001$	/				
68	06.24 17:14		氨	19.9	$9.20 \times 10^{-2}$	4614			
69			硫化氢	$<0.001$	/				
70	2#焦化生产脱硫再生塔排气筒出口	06.24 07:05	氨	19.2	$9.45 \times 10^{-2}$	4915	49		
71			硫化氢	$<0.001$	/				
72		06.24 07:42	氨	19.6	$9.42 \times 10^{-2}$	4810			
73			硫化氢	$<0.001$	/				
74		06.24 08:23	氨	19.5	$9.71 \times 10^{-2}$	4987			
75			硫化氢	$<0.001$	/				
76		1#粗苯管式炉排气筒	06.24 09:25	颗粒物	12.7	$6.56 \times 10^{-2}$		7335	35
77				二氧化硫	21	0.110			
78	氮氧化物			105	0.543				
79	06.24 10:41		颗粒物	12.7	$6.30 \times 10^{-2}$	6908			
80			二氧化硫	22	0.111				
81			氮氧化物	104	0.518				
82	06.24 11:59		颗粒物	13.0	$6.76 \times 10^{-2}$	7320			
83			二氧化硫	24	0.124				
84			氮氧化物	103	0.534				

85	2#粗苯管式炉排气筒	06.24 13:16	颗粒物	12.5	$5.12 \times 10^{-2}$	5545	35
86			二氧化硫	22	$8.87 \times 10^{-2}$		
87			氮氧化物	110	0.449		
88		06.24 14:39	颗粒物	13.0	$4.59 \times 10^{-2}$	4935	
89			二氧化硫	22	$7.90 \times 10^{-2}$		
90			氮氧化物	106	0.375		
91		06.24 15:54	颗粒物	12.6	$5.04 \times 10^{-2}$	5506	
92			二氧化硫	25	$9.91 \times 10^{-2}$		
93			氮氧化物	113	0.451		
94	3#粗苯管式炉排气筒	06.24 17:16	颗粒物	12.8	$4.61 \times 10^{-2}$	4950	25
95			二氧化硫	22	$7.92 \times 10^{-2}$		
96			氮氧化物	106	0.381		
97		06.24 18:32	颗粒物	12.6	$4.55 \times 10^{-2}$	4939	
98			二氧化硫	22	$7.90 \times 10^{-2}$		
99			氮氧化物	107	0.385		
100		06.24 19:51	颗粒物	12.7	$5.06 \times 10^{-2}$	5522	
101			二氧化硫	24	$9.93 \times 10^{-2}$		
102			氮氧化物	110	0.436		
103	1#硫酸干燥器除尘排气筒出口	06.26 07:11	氨	10.9	$6.43 \times 10^{-2}$	5898	25
104		06.26 07:45	颗粒物	8.63	$5.14 \times 10^{-2}$	5961	
105		06.26 09:32	氨	10.5	$6.27 \times 10^{-2}$	5999	
106		06.26 09:58	颗粒物	9.12	$5.47 \times 10^{-2}$	5998	
107		06.26 11:23	氨	10.2	$6.17 \times 10^{-2}$	6058	
108		06.26 11:36	颗粒物	8.23	$4.94 \times 10^{-2}$	5997	
109	2#硫酸干燥器除尘排气筒出口	06.26 12:59	氨	9.88	$3.20 \times 10^{-2}$	3241	25
110		06.26 13:18	颗粒物	8.23	$2.70 \times 10^{-2}$	3279	
111		06.26 14:39	氨	10.0	$3.21 \times 10^{-2}$	3191	
112		06.26 15:19	颗粒物	9.12	$2.94 \times 10^{-2}$	3220	
113		06.26 16:39	氨	10.2	$3.33 \times 10^{-2}$	3264	
114		06.26 17:05	颗粒物	9.35	$3.05 \times 10^{-2}$	3266	



115	1616 精煤破碎排 气筒出口	06.26 09:02	颗粒物	8.96	$3.36 \times 10^{-2}$	3749	20
116		06.26 11:21		9.23	$3.80 \times 10^{-2}$	4116	
117		06.26 12:45		8.35	$3.43 \times 10^{-2}$	4114	
118	1618 精煤破碎排 气筒出口	06.26 14:12	颗粒物	8.36	0.139	16577	20
119		06.26 15:32		8.45	0.141	16695	
120		06.26 16:51		9.05	0.149	16435	
121	筛分除尘排气筒 出口	06.26 08:08	颗粒物	9.23	0.166	17938	15
122		06.26 09:24		9.12	0.179	19667	
123		06.26 10:39		9.36	0.168	17931	
124	筛分中转排气筒 出口	06.26 12:12	颗粒物	8.96	0.146	16827	15
125		06.26 13:36		8.92	0.159	17770	
126		06.26 14:54		8.41	0.152	18128	

本页以下空白

## (二) 无组织废气检测结果

序号	检测时间	检测点位	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	苯并芘(mg/ m <sup>3</sup> )	酚类(mg/ m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )
1	06.26 08:00	1#上风向	0.205	0.045	0.044	<0.0015	<0.3	<0.02	<0.01	<0.001	<0.0015
2	06.26 16:00		0.206	0.045	0.049	<0.0015	<0.3	<0.02	<0.01	<0.001	<0.0015
3	06.26 17:30		0.210	0.040	0.041	<0.0015	<0.3	<0.02	<0.01	<0.001	<0.0015
4	06.26 08:00	2#下风向	0.249	0.059	0.065	<0.0015	<0.3	<0.02	0.02	<0.001	<0.0015
5	06.26 16:00		0.241	0.050	0.064	<0.0015	<0.3	<0.02	0.03	<0.001	<0.0015
6	06.26 17:30		0.245	0.068	0.070	<0.0015	<0.3	<0.02	0.03	<0.001	<0.0015
7	06.26 08:00	3#下风向	0.246	0.063	0.076	<0.0015	<0.3	<0.02	0.03	<0.001	<0.0015
8	06.26 16:00		0.233	0.054	0.070	<0.0015	<0.3	<0.02	0.04	<0.001	<0.0015
9	06.26 17:30		0.244	0.060	0.053	<0.0015	<0.3	<0.02	0.03	<0.001	<0.0015
10	06.26 08:00	4#下风向	0.249	0.074	0.063	<0.0015	<0.3	<0.02	0.01	<0.001	<0.0015
11	06.26 16:00		0.226	0.050	0.080	<0.0015	<0.3	<0.02	0.02	<0.001	<0.0015
12	06.26 17:30		0.238	0.057	0.065	<0.0015	<0.3	<0.02	0.03	<0.001	<0.0015
备注	/										

## (三) 废水检测结果

序号	采样地点	采样时间	检测项目	检测结果
1	污水处理站出水口	2019.06.24 19:05	pH值(无量纲)	7.80
2			化学需氧量(mg/L)	26
4			氨氮(mg/L)	0.452
5			色度(倍)	16
6			溶解性总固体(mg/L)	312
7			总硬度(mg/L)	169
8			浑浊度(度)	0.96
9			挥发酚(mg/L)	<0.01
10			苯并(a)芘(mg/L)	<4×10 <sup>-6</sup>
11			废水总排口	2019.06.24 19:17
12	总氮(mg/L)	5.31		
13	挥发酚(mg/L)	<0.01		
14	总磷(mg/L)	0.154		
15	苯(mg/L)	<0.05		
16	五日生化需氧量(mg/L)	2.1		
17	硫化物(mg/L)	<0.005		
18	氰化物(mg/L)	<0.05		
19	石油类(mg/L)	0.65		

本页以下空白

## (四) 厂界噪声检测结果

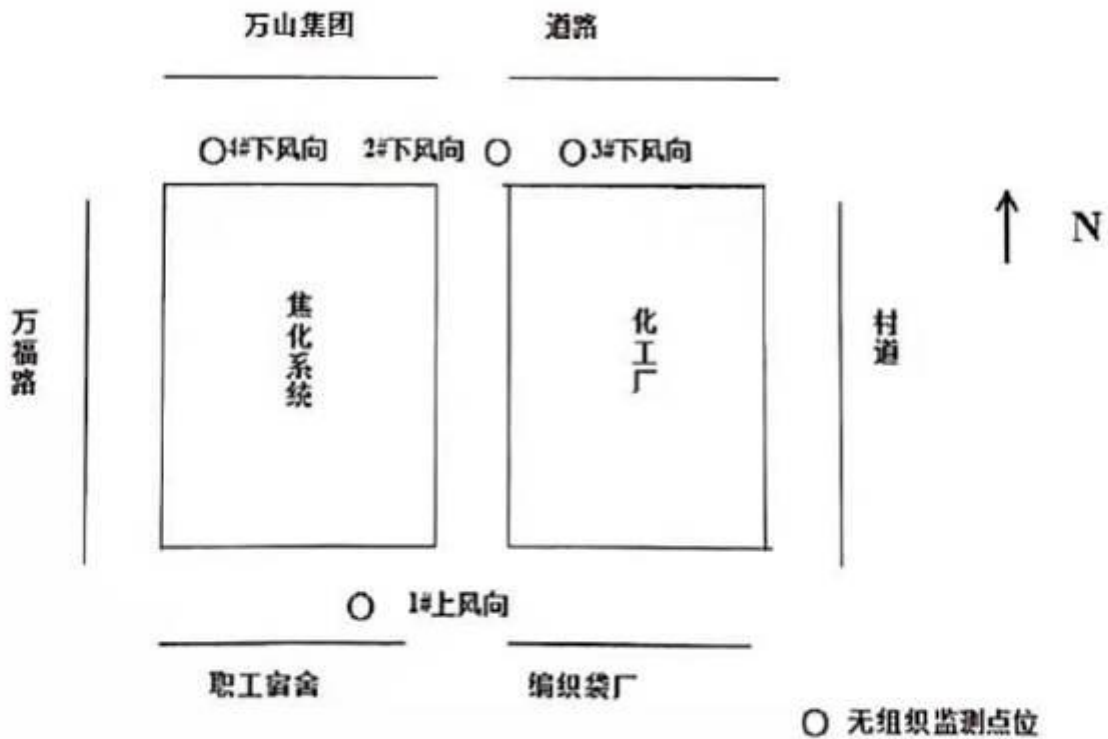
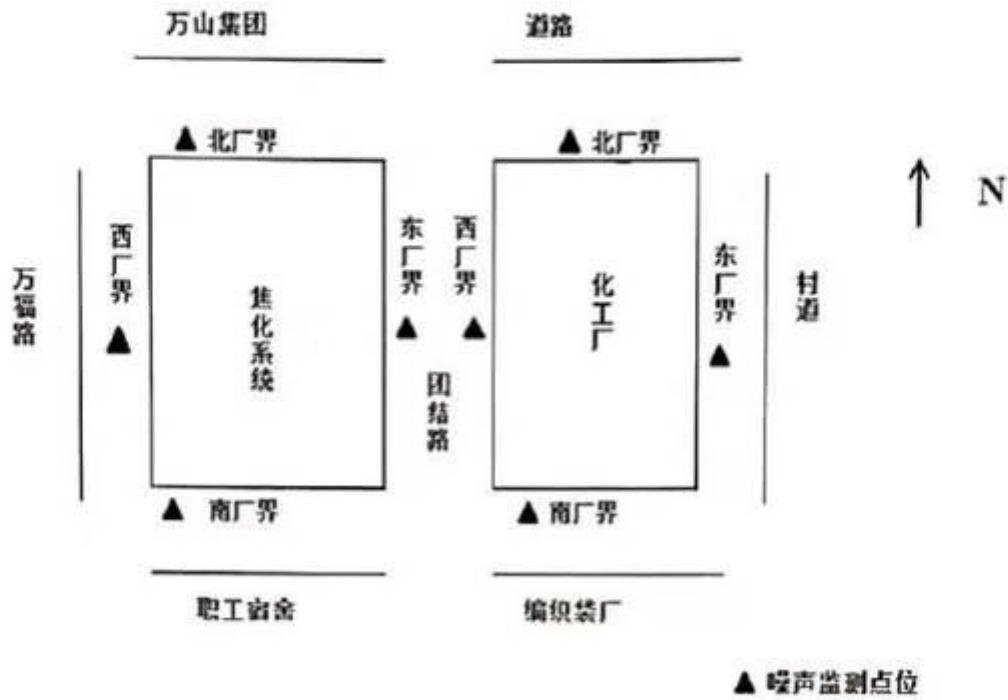
序号	检测点位	2019.06.24 昼间 Leq [dB(A)]	2019.06.24 夜间 Leq [dB(A)]
1	焦化系统东厂界	58.7	45.6
2	焦化系统南厂界	54.1	42.6
3	焦化系统西厂界	58.1	45.1
4	焦化系统北厂界	56.1	43.3
5	化工厂东厂界	53.9	43.8
6	化工厂南厂界	54.1	43.5
7	化工厂西厂界	59.2	46.3
8	化工厂北厂界	54.2	44.2

附表：监测期间气象参数

采样时间		气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
06.26	08:00	31.3	101.1	南	1.8	2	0
	16:00	31.4	101.2	南	1.7	2	0
	17:30	32.1	101.3	南	1.7	2	0

本页以下空白

附图：噪声和无组织废气监测点位图



本页以下空白

## 说 明

- 1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印，经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为七年。

检测机构：青岛皓宸环境卫生监测有限公司

联系地址：青岛经济技术开发区黄河东路 139 号内一栋厂房

邮政编码：266500

联系电话：0532-86815599

