



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

青岛皓宸环境卫生监测有限公司



检测报告首页

样品名称	有组织废气、废水、厂界噪声	样品编号	DQ1901227LM001-012 DQ1901227ZD001-025 DQ1901227SY001-002 DQ1901227YX001-015
采样日期	2019.04.19	完成日期	2019.04.26
样品类型	滤膜、吸收液、水样、现场直读	检测类别	委托检测
样品状态	滤膜、吸收液密封完好无破损、水样无色无味	样品数量	54
采样人	孙风法、崔杰	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、LF-3000 恒温恒湿称重系统 QHCT/YQ194、PHS-3C 台式酸度计 QHCT/YQ17、L5S 紫外-可见分光光度计 QHCT/YQ188、HS6288B 倍频程声级计 QHCT/YQ56D、1260 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。 以下空白		
检测项目	有组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、二氧化硫共 4 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：朱晓慧 审 核：李莎莎 批 准：邵娜 张颜红 编制日期：2019.4.26 审核日期：2019.4.26 批准日期：2019.4.26			

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/T 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法
	SO ₂	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
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)/第三篇/第一章/十一/(二)空气和废气监测分析方法 (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	国家环境保护总局(2002)(第四版)(增补版)水和废水监测分析方法 (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 ₅)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	国家环境保护总局(2002)(第四版)(增补版)水和废水监测分析方法 (便携式浊度计法 B)	
总硬度	GB 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	
厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	

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 ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	筒高 (m)
1	合成氨生产脱硫再生塔排气筒	04.19 07:00	氨	2.67	4.44×10 ⁻²	16609	16
2			硫化氢	<0.001	/		
3		04.19 07:25	氨	2.42	3.80×10 ⁻²	15667	
4			硫化氢	<0.001	/		
5		04.19 07:50	氨	2.30	3.73×10 ⁻²	16199	
6			硫化氢	<0.001	/		
7	合成氨生产精脱硫再生塔排气筒	04.19 08:05	氨	9.84	0.113	11474	18
8			硫化氢	0.015	1.72×10 ⁻⁴		
9		04.19 08:34	氨	9.50	0.109	11469	
10			硫化氢	0.014	1.61×10 ⁻⁴		
11		04.19 08:59	氨	9.64	0.113	11715	
12			硫化氢	0.016	1.87×10 ⁻⁴		
13	合成氨生产干燥管排气筒	04.19 09:20	氨	12.5	0.547	43769	22
14		04.19 10:25	颗粒物	8.1	0.360	44428	
15		04.19 09:45	氨	13.0	0.557	42847	
16		04.19 10:58	颗粒物	8.6	0.379	44025	
17		04.19 10:00	氨	13.5	0.584	43348	
18		04.19 11:36	颗粒物	7.9	0.346	43797	
19	干熄焦环境除尘排气筒	04.19 12:05	颗粒物	22.3	0.784	35142	25
20			二氧化硫	40	1.41		
21		04.19 12:42	颗粒物	24.1	0.889	36889	
22			二氧化硫	41	1.51		
23		04.19 13:15	颗粒物	23.6	0.837	35483	
24			二氧化硫	43	1.53		

25	5.5 米焦炉推焦地 面站排气筒	04.19 13:45	颗粒物	15.6	0.999	64060	20
26			二氧化硫	25	1.60		
27		04.19 14:23	颗粒物	14.6	0.922	63129	
28			二氧化硫	27	1.70		
29		04.19 14:51	颗粒物	14.9	0.957	64197	
30			二氧化硫	23	1.48		
31	4.3 米焦炉推焦地 面站排气筒	04.19 15:15	颗粒物	11.5	0.837	72791	20
32			二氧化硫	22	1.60		
33		04.19 15:52	颗粒物	12.2	0.896	73404	
34			二氧化硫	23	1.69		
35		04.19 16:29	颗粒物	12.6	0.935	74193	
36			二氧化硫	23	1.71		

(二) 厂界噪声检测结果

序号	检测点位	昼间 Leq [dB(A)]	夜间 Leq [dB(A)]
1	焦化系统东厂界	58.1	45.5
2	焦化系统南厂界	53.8	42.2
3	焦化系统西厂界	57.9	44.6
4	焦化系统北厂界	55.9	43.1
5	化工厂东厂界	53.5	43.5
6	化工厂南厂界	53.8	43.2
7	化工厂西厂界	58.9	46.1
8	化工厂北厂界	53.9	44.1

本页以下空白

(三) 废水检测结果

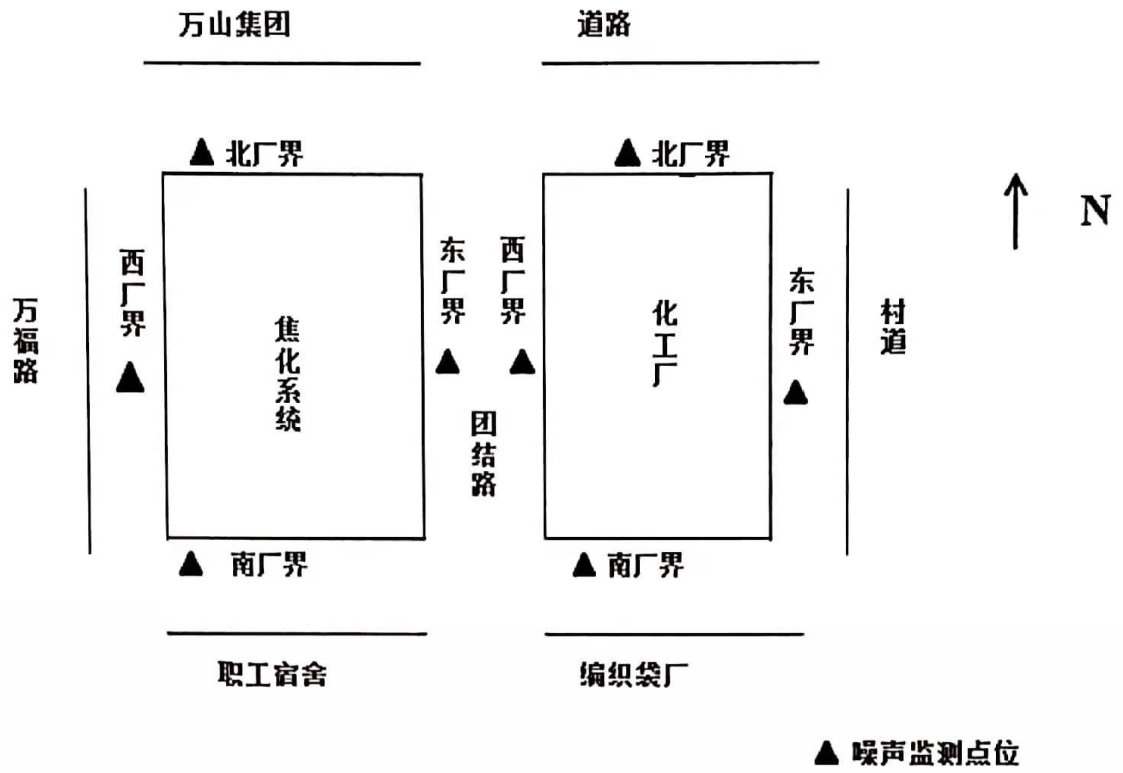
序号	采样地点	采样时间	检测项目	检测结果
1	污水处理站出水口	2019.04.19 09:40	pH 值 (无量纲)	8.35
2			化学需氧量(mg/L)	20
4			氨氮(mg/L)	0.291
5			色度 (倍)	16
6			溶解性总固体(mg/L)	274
7			总硬度(mg/L)	150
8			浑浊度 (度)	0.38
9			挥发酚(mg/L)	<0.01
10			苯并芘(mg/L)	<4×10 ⁻⁶
11			废水总排口	2019.04.19 10:10
12	总氮(mg/L)	36.5		
13	挥发酚(mg/L)	<0.01		
14	总磷(mg/L)	0.331		
15	苯(mg/L)	<0.05		
16	五日生化需氧量(mg/L)	1.0		
17	硫化物(mg/L)	<0.005		
18	氰化物(mg/L)	<0.05		
19	石油类(mg/L)	<0.06		

附表：监测期间气象参数

采样时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
04.19	10:00	15.3	101.2	南	1.3	2	1

本页以下空白

附图：噪声监测点位图



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