



170312341225
有效期至2023年07月12日止

检 测 报 告

茂环检字(2020)第 2001CW008 号

受检单位: 晋煤金石化工投资集团有限公司石家庄循环化工园区分公司

委托单位: 晋煤金石化工投资集团有限公司石家庄循环化工园区分公司

河北茂成达环境检测技术有限公司

2020 年 01 月 12 日

检验检测专用章

1301000910443

声 明

- 一、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 二、 如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本报告。
- 三、 本报告无“河北茂成达环境检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 四、 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 五、 本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。
- 六、 不得局部复制本报告，本报告涂改无效。

单位名称：河北茂成达环境检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市高新区湘江道 319 号 025-501

邮 编：050000

联系电话：0311-66691908

检测单位：河北茂成达环境检测技术有限公司

采样人员：刘杨、吕雪伟

分析人员：刘杨、吕雪伟、李小云、李凡、李会茹、杨云、
赵云鹤、赵子玥、陈亚静、刘博、张崔达

报告编制：吴彩丽

审 核：周强

签 发：陈云

签发日期：2020年 01 月 12 日

一、基本信息

委托单位	晋煤金石化工投资集团有限公司石家庄循环化工园区分公司
受检单位	晋煤金石化工投资集团有限公司石家庄循环化工园区分公司
联系人/电话	陈雪梅/13400119035
检测日期	2020年01月03日~06日

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
有组织 废气	锅炉烟气排放口 1#、2#	汞及其化合物、烟气黑度、氨	每天3次,检测1天
	1#、2#筛分间排气筒出口, 1#、2#、3#、4#储煤仓排气筒出口, 1#、2#石灰石粉库排气筒出口, 1#、2#粉煤灰库排气筒出口, 1#、2#锅炉渣仓排气筒出口, 硫回收尾气排气筒出口	颗粒物	每天3次,检测1天
	低温甲醇洗工段排气筒出口	甲醇	每天3次,检测1天
	综合水处理废气排气筒出口	氨、硫化氢	每天3次,检测1天
无组织 废气	储油罐周边3个点	非甲烷总烃	每天4次,检测1天
	厂界上风向1个点,下风向3个点	硫化氢、甲醛、氨、臭气浓度、甲醇、 非甲烷总烃、颗粒物、酚类化合物	每天4次,检测1天
废水	公司总排口	pH值、悬浮物、氰化物、挥发酚(以 苯酚计)、硫化物、石油类、氯化物、 总磷(以P计)、总氮(以N计)	混合样1个,检测1天
	水汽车间排放口	pH值、悬浮物	混合样1个,检测1天
噪声	厂界四周6个点(东、南、北各测 2次)	噪声	昼夜各1次,检测1天

三、样品描述

检测类别	样品描述
废气	颗粒物(有组织):聚四氟乙烯滤膜,完好;颗粒物(无组织):超细玻璃纤维滤膜,完好; 酚类化合物:冲击式吸气管,完好;甲醛:多孔玻板吸收瓶,完好; 非甲烷总烃:特氟龙气体采样袋,完好;汞及其化合物:棕色大型气泡吸气管,完好; 甲醇(有组织):气体采样袋,完好;甲醇(无组织):大型气泡吸收瓶,完好; 硫化氢:大型气泡吸收瓶,完好;氨(有组织):多孔玻板吸收瓶,完好;氨(无组织):大 型气泡吸收瓶,完好;臭气浓度:真空采样瓶,完好。

续样品描述

检测类别	样品描述
废水	公司总排口（WS-1-1）：液体、清、微黄、无刺激性气味； 水汽车间排放口（WS-2-1）：液体、清、微黄、无刺激性气味。

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及方法 及 国标代号	仪器名称及编号	检出限
废气	颗粒物 (有组织)	重量法 HJ 836-2017	电热鼓风干燥箱 101-3AB Y2202 恒温恒湿实验室 ITF-F-F1.1-1.0 Y8201 岛津分析天平 AUW120DW/OAC Y0703	1.0mg/m ³
	颗粒物 (无组织)	重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿实验室 ITH-F-F1.1-1.0 Y8201 岛津分析天平 AUW120DW/OAC Y0703	0.001mg/m ³
	汞及其化合物	冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪 JKG-205 Y2901	0.0025 mg/m ³
	硫化氢（有组织）	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）（5.4.10.3）	可见分光光度计 7230G Y0302	/
	硫化氢（无组织）	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）（3.1.11.2）	可见分光光度计 7230G Y0302	0.001mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	3L 聚酯无臭袋	/
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图 SC8000 Y7901	/
	氨（有组织）	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 Y2801	0.25 mg/m ³
	氨（无组织）	次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009		0.004mg/m ³
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995		/
	酚类化合物	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999		0.003 mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II Y3702	0.07 mg/m ³
	甲醇（有组织）	气相色谱法 HJ/T 33-1999		2 mg/m ³
	甲醇（无组织）	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）（6.1.6.1）		0.1mg/m ³

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式多参数分析仪 DZB-712 Y0504	/
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	红外光度测油仪 JKY-3A Y0201	0.06 mg/L
	总磷(以P计)	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 Y2801	0.01 mg/L
	总氮(以N计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		0.05 mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 7230G Y0302	0.01 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计 7230G Y0302	0.004 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996		0.005mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱 GZX-9030MBE Y2201 岛津分析天平 FA2104N Y0701	/
	氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	酸式滴定管 25mL	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680 型 Y3006 声校准器 AWA6256B Y3101	/

五、检测结果

(1) 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准值	结论
		1	2	3	最大值		
锅炉烟气排放口1#(炉内喷钙+SNCR脱硝+布袋除尘器+湿法脱硫+湿式电除尘+180米高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	430622	391475	447400	447400	/	/
	含氧量(%)	9.6	9.3	9.7	9.7	/	/
	实测汞及其化合物排放浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	0.0027	0.0027	/	/
	折算汞及其化合物排放浓度(mg/Nm ³)	/	/	0.0036	0.0036	DB13/2209-2015 ≤0.03mg/m ³	达标
	汞及其化合物排放速率(kg/h)	/	/	1.21×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	/	/
	实测氨排放浓度(mg/m ³)	0.86	0.71	0.52	0.86	/	/
	折算氨排放浓度(mg/Nm ³)	1.13	0.91	0.69	1.13	DB13/2209-2015 ≤7.6mg/m ³	达标
	氨排放速率(kg/h)	0.370	0.278	0.233	0.370	/	/
	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	<1	DB13/2209-2015 ≤1	达标

续(1)有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准值	结论
		1	2	3	最大值		
锅炉烟气排放 口2#(炉内喷钙 +SNCR脱硝+ 布袋除尘器+ 湿法脱硫+湿 式电除尘+180 米高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	514510	536880	503325	536880	/	/
	含氧量(%)	9.2	9.1	9.5	9.5	/	/
	实测汞及其化合物排放浓度 (mg/m ³)	未检出	0.0026	未检出	0.0026	/	/
	折算汞及其化合物排放浓度 (mg/Nm ³)	/	0.0033	/	0.0033	DB13/2209-2015 ≤0.03mg/m ³	达标
	汞及其化合物排放速率 (kg/h)	/	1.40×10 ⁻³	/	1.40×10 ⁻³	/	/
	实测氨排放浓度(mg/m ³)	0.43	0.64	0.76	0.76	/	/
	折算氨排放浓度(mg/Nm ³)	0.55	0.81	0.99	0.99	DB13/2209-2015 ≤7.6mg/m ³	达标
	氨排放速率(kg/h)	0.221	0.344	0.383	0.383	/	/
	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	<1	DB13/2209-2015 ≤1	达标
1#筛分间排气 筒出口(布袋 除尘器+20米 高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	16046	16376	16707	16707	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	15.3	16.0	14.2	16.0	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.246	0.262	0.237	0.262	GB16297-1996 ≤5.9	达标
2#筛分间排气 筒出口(布袋 除尘器+20米 高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	16211	16542	16873	16873	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	15.2	16.5	14.4	16.5	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.246	0.273	0.243	0.273	GB16297-1996 ≤5.9	达标
1#储煤仓排气 筒出口(布袋 除尘器+40米 高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	3880	3940	4028	4028	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	15.3	14.5	16.4	16.4	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0594	0.0571	0.0661	0.0661	GB16297-1996 ≤39	达标
2#储煤仓排气 筒出口(布袋 除尘器+40米 高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	3792	3851	3821	3851	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	16.7	15.1	14.8	16.7	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0633	0.0582	0.0566	0.0633	GB16297-1996 ≤39	达标

续(1)有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准值	结论
		1	2	3	最大值		
3#储煤仓排气筒出口(布袋除尘器+40米高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	3703	3643	3762	3762	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	17.8	15.6	16.6	17.8	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0659	0.0568	0.0624	0.0659	GB16297-1996 ≤39	达标
4#储煤仓排气筒出口(布袋除尘器+40米高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	4295	4354	4206	4354	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	16.3	18.1	17.1	18.1	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0700	0.0788	0.0719	0.0788	GB16297-1996 ≤39	达标
1#粉煤灰库排气筒出口(布袋除尘器+15米高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	3353	3250	3291	3353	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	19.6	18.5	19.0	19.6	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	3353	3250	3291	3353	GB16297-1996 ≤3.5	达标
2#粉煤灰库排气筒出口(布袋除尘器+15米高排气筒) 2020.01.05	标干流量(m ³ /h)	3188	3230	3294	3294	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	19.8	17.7	18.0	19.8	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0631	0.0572	0.0593	0.0631	GB16297-1996 ≤3.5	达标
1#石灰石粉库排气筒出口(布袋除尘器+15米高排气筒) 2020.01.04	标干流量(m ³ /h)	1193	1275	1296	1296	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	19.1	17.0	18.5	19.1	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0228	0.0217	0.0240	0.0240	GB16297-1996 ≤3.5	达标
2#石灰石粉库排气筒出口(布袋除尘器+15米高排气筒) 2020.01.04	标干流量(m ³ /h)	1255	1234	1173	1255	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	18.8	19.5	18.2	19.5	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0236	0.0241	0.0213	0.0241	GB16297-1996 ≤3.5	达标
硫回收尾气排气筒出口(克劳斯法+湿法氧化镁脱硫+80米高排气筒) 2020.01.04	标干流量(m ³ /h)	49326	47271	45215	49326	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	33.6	34.8	34.5	34.8	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	1.66	1.65	1.56	1.66	GB16297-1996 ≤151	达标

续(1)有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	检测结果				执行标准值	结论
		1	2	3	最大值		
锅炉渣仓1#排气筒出口(布袋除尘器+25米高排气筒) 2020.01.04	标干流量(m ³ /h)	421	474	500	500	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	38.4	39.8	40.2	40.2	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0162	0.0189	0.0201	0.0201	GB16297-1996 ≤14.4	达标
锅炉渣仓2#排气筒出口(布袋除尘器+25米高排气筒) 2020.01.04	标干流量(m ³ /h)	448	461	487	487	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	41.3	39.3	40.3	41.3	GB16297-1996 ≤120	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.0185	0.0181	0.0196	0.0196	GB16297-1996 ≤14.4	达标
低温甲醇洗工段1#排气筒出口(洗涤塔+50米高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	40031	40693	39700	40693	/	/
	甲醇排放浓度(mg/m ³)	66	77	67	77	GB16297-1996 ≤190	达标
	甲醇排放速率(kg/h)	2.64	3.13	2.66	3.13	GB16297-1996 ≤77	达标
低温甲醇洗工段2#排气筒出口(洗涤塔+50米高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	42016	42347	42843	42843	/	/
	甲醇排放浓度(mg/m ³)	55	61	66	66	GB16297-1996 ≤190	达标
	甲醇排放速率(kg/h)	2.31	2.58	2.83	2.83	GB16297-1996 ≤77	达标
综合水处理废气排气筒出口(二级碱液洗涤+活性炭吸附+15米高排气筒) 2020.01.06	标干流量(m ³ /h)	4813	4908	5003	5003	/	/
	氨排放浓度(mg/m ³)	0.29	0.44	0.53	0.53	/	/
	氨排放速率(kg/h)	1.40×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	GB15554-1993 ≤4.9	达标
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.134	0.112	0.123	0.134	/	/
	硫化氢排放速率(kg/h)	6.45×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁴	6.15×10 ⁻⁴	6.45×10 ⁻⁴	GB15554-1993 ≤0.33	达标

(2)无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2020.01.03	非甲烷总烃(mg/m ³)	5#(储油罐周边)	1.66	1.75	1.79	1.52	2.06	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
		6#(储油罐周边)	1.97	1.67	2.06	1.89			
		7#(储油罐周边)	1.83	1.73	1.91	1.90			

续无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2020.01.03	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#(下风向)	1.03	0.95	0.86	1.00	1.03	GB16297-1996 ≤4.0 DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		2#(下风向)	0.96	0.98	0.92	0.94			
		3#(下风向)	0.93	0.85	0.94	0.90			
		4#(上风向)	0.59	0.56	0.48	0.52			
	酚类化合物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.013	0.010	0.014	0.009	0.014	GB16297-1996 ≤0.080 DB13/2322-2016 ≤0.02	达标
		2#(下风向)	0.011	0.013	0.010	0.012			
		3#(下风向)	0.010	0.011	0.012	0.011			
		4#(上风向)	0.004	0.005	0.004	0.006			
	颗粒物 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.379	0.414	0.401	0.438	0.438	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		2#(下风向)	0.412	0.430	0.400	0.422			
		3#(下风向)	0.429	0.397	0.417	0.388			
		4#(上风向)	0.330	0.314	0.350	0.337			
	氨 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.109	0.090	0.108	0.116	0.116	GB14554-1993 ≤1.5	达标
		2#(下风向)	0.113	0.105	0.097	0.104			
		3#(下风向)	0.098	0.091	0.111	0.099			
		4#(上风向)	0.080	0.074	0.087	0.078			
	硫化氢 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.011	0.013	0.011	0.009	0.013	GB14554-1993 ≤0.06	达标
		2#(下风向)	0.010	0.009	0.013	0.012			
		3#(下风向)	0.009	0.012	0.010	0.013			
		4#(上风向)	0.007	0.008	0.006	0.007			
	臭气浓度 (无量纲)	1#(下风向)	12	12	13	11	14	GB14554-1993 ≤20	达标
		2#(下风向)	12	12	14	13			
		3#(下风向)	12	13	14	13			
		4#(上风向)	<10	11	11	<10			

续无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果					执行标准值	结论
			1	2	3	4	最大值		
2020.01.03	甲醇 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.1	0.1	0.1	未检出	0.1	GB16297-1996 ≤12 DB13/2322-2016 ≤1.0	达标
		2#(下风向)	未检出	0.1	0.1	0.1			
		3#(下风向)	0.1	0.1	未检出	0.1			
		4#(上风向)	未检出	未检出	未检出	未检出			
	甲醛 (mg/m ³)	1#(下风向)	0.105	0.129	0.130	0.107	0.132	GB16297-1996 ≤0.2 DB13/2322-2016 ≤0.5	达标
		2#(下风向)	0.081	0.106	0.082	0.083			
		3#(下风向)	0.129	0.082	0.106	0.132			
		4#(上风向)	0.057	0.058	0.058	0.059			

(3) 废水检测结果

检测单位及日期	检测项目	检测结果	执行标准值 GB13458-2013	结论
公司总排口 2020.01.03	pH 值(无量纲)	6.92	6~9	达标
	悬浮物(mg/L)	56	≤100	达标
	总磷(以P计)(mg/L)	0.25	≤1.5	达标
	总氮(以N计)(mg/L)	5.76	≤60	达标
	氰化物(mg/L)	未检出	≤0.2	达标
	挥发酚(以苯酚计)(mg/L)	未检出	≤0.1	达标
	硫化物(mg/L)	0.009	≤0.5	达标
	石油类(mg/L)	2.65	≤5	达标
	氯化物(mg/L)	560	/	/
水汽车间排放口 2020.01.03	pH 值(无量纲)	6.87	/	/
	悬浮物(mg/L)	9	/	/

(4) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果		执行标准值 GB12348-2008	结论
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
2020.01.03	1# (北厂界西侧)	56.1	46.9	昼间 ≤ 65 dB(A) 夜间 ≤ 55 dB(A)	达标
	2# (北厂界东侧)	56.5	47.3		
	3# (东厂界北侧)	55.7	48.0		
	4# (东厂界南侧)	56.7	47.4		
	5# (南厂界东侧)	57.4	47.8		
	6# (南厂界西侧)	58.2	47.6		

六、检测结论

检测期间,该企业运行正常,运行负荷为75%以上。

经检测,该企业锅炉烟气排放口1#、2#外排废气中汞及其化合物、氨排放浓度及烟气黑度均满足《燃煤电厂大气污染物排放限值》(DB13/2209-2015)表1燃煤发电锅炉大气污染物排放浓度限值要求(汞及其化合物 $\leq 0.03\text{mg/m}^3$ 、氨 $\leq 7.6\text{mg/m}^3$ 、烟气黑度 ≤ 1 级)。

经检测,该企业1#筛分间、2#筛分间排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放速率 $\leq 5.9\text{kg/h}$)。

经检测,1#储煤仓、2#储煤仓、3#储煤仓、4#储煤仓排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放速率 $\leq 39\text{kg/h}$)。

经检测,1#粉煤灰库、2#粉煤灰库排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$)。

经检测,1#石灰石粉库、2#石灰石粉库排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$)。

经检测,锅炉渣仓1#、锅炉渣仓2#排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒

物排放速率 $\leq 14.4\text{kg/h}$)。

经检测,该企业低温甲醇洗工段排气筒外排废气中甲醇排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(甲醇排放浓度 $\leq 190\text{mg/m}^3$ 、甲醇排放速率 $\leq 77\text{kg/h}$)。

经检测,硫回收尾气排气筒外排废气中颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准(颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 、颗粒物排放速率 $\leq 151\text{kg/h}$)。

经检测,该企业综合水处理废气排气筒出口排放废气中氨、硫化氢排放速率均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2标准(氨排放速率 $\leq 4.9\text{kg/h}$ 、硫化氢排放速率 $\leq 0.33\text{kg/h}$)。

经检测,该企业储油罐周边无组织排放废气中非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表3生产车间大气污染物浓度限值要求(非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$)。

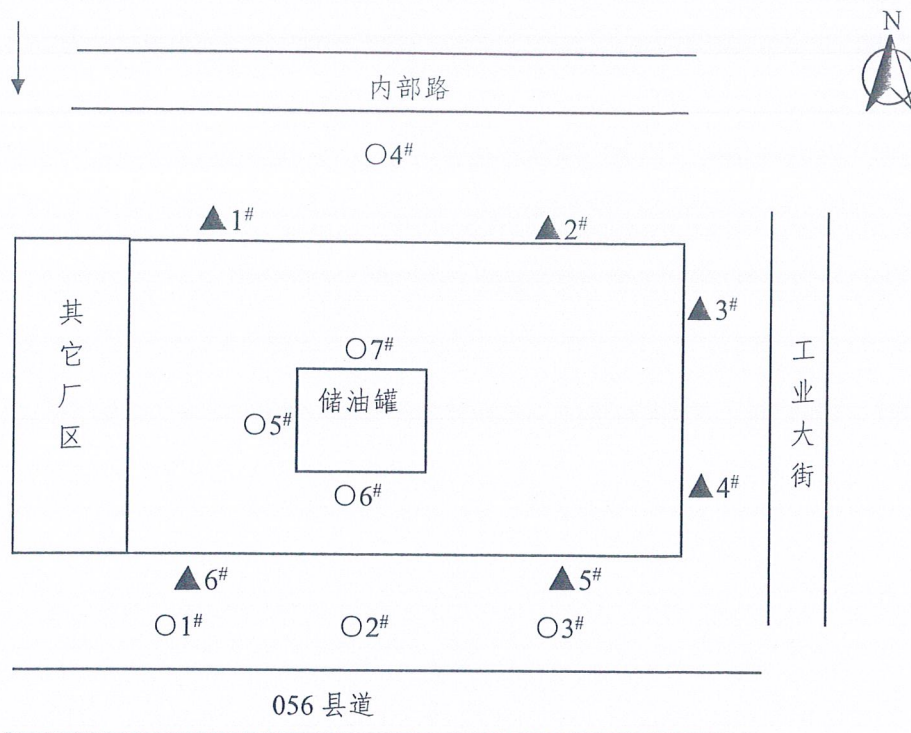
经检测,该企业厂界无组织排放废气中臭气浓度、氨及硫化氢排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级标准(臭气浓度 ≤ 20 (无量纲)、氨 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$ 、硫化氢 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$);颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$),甲醛、甲醇、非甲烷总烃、酚类化合物排放浓度均同时满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表2其他企业标准(甲醛 $\leq 0.2\text{mg/m}^3$ 、甲醇 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ 、酚类化合物 $\leq 0.02\text{mg/m}^3$)。

经检测,该企业总排口排放废水中悬浮物、氰化物、挥发酚(以苯酚计)、硫化物、石油类、总磷(以P计)、总氮(以N计)排放浓度及pH值均满足《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013)标准(悬浮物 $\leq 100\text{mg/L}$ 、氰化物 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 、挥发酚(以苯酚计) $\leq 0.1\text{mg/L}$ 、硫化物 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 、石油类 $\leq 5\text{mg/L}$ 、总磷(以P计) $\leq 1.5\text{mg/L}$ 、总氮(以N计) $\leq 60\text{mg/L}$ 、pH值:6~9(无量纲))。

经检测,该企业北、东、南厂界昼间、夜间噪声检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

七、检测点位示意图

风向：北风(2020年01月03日)



注：○为无组织排放废气检测点位，▲为噪声检测点位。

——以下空白——



