

固定污染源废气采样记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

共 2 页 第 1 页

采样地点: 高15.0

采样日期: 2021.6.7

测定项目: NMHC 样品类型: 工业废气

仪器型号及编号: YQ3000-C型 FJ034 2R3710型 FJ035

采样点位	样品编号	采样开始时间	采样结束时间	流量 (L/min)	采样体积(L) (标况)	标况风量 (m³/h)	含氧量 (%)
空 型 工 序 排 气 筒 面 区 号 EQ002	20212004-6-A1-1-1 NMHC	15:08			0.8	20776	20.2
	20212004-6-A1-1-2 NMHC	15:38			0.8		
	20212004-6-A1-1-3 NMHC	16:08			0.8		
	20212004-6-A1-1-4 NMHC	16:19			0.8	21364	20.1
	20212004-6-A1-1-5 NMHC	16:49			0.8		
	20212004-6-A1-1-6 NMHC	17:19			0.8		
	20212004-6-A1-1-7 NMHC	17:30			0.8	20152	20.2
	20212004-6-A1-1-8 NMHC	18:00			0.8		
	20212004-6-A1-1-9 NMHC	18:30			0.8		
	20212004-6-1-1 NMHC (2套管)						

采样员: 田超 刘

校核员: 刘

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

晴

被测设备名称、型号及规模： 定型工序排气筒(西厂区46)FQ202

处理设施名称、型号、处理量、安装时间： 静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度： 15m

横截面积： 1.1309m²

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查						流量示值误差 不超过±2.5%
校准器型号及编号： MH4030 型						

备注：

采样依据： () GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

(/) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范

其他： HJ38-L11(U)

SO₂分析原始记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

共 2 页 第 1 页

检测地点: 高炉

仪器型号及编号		YQ3000-C型 FJ014														
次数	1		2		3											
项目	1		2		3											
检测日期			2021.6.7													
检测点位	定型工序排气管(西)(546)FQ02															
样品编号	20212004-6 -A ₁ -1-1 SO ₂		20212004-6 -A ₁ -1-2 SO ₂		20212004-6 -A ₁ -1-3 SO ₂											
检测项目	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO
实测值 C' (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND										
含氧量 (%)	20.2		20.1		20.2											
过剩空气 系数(α')	-		-		-											
测定结果 C (mg/m ³)	ND		ND		ND											
标况风量 Q (Nm ³ /h)	20776		21364		20152											
排放速率 G (kg/h)	-		-		-											
排放量 G _a (t/a)	-		-		-											
检测人员	田超 高付					填表日期					2021.6.7					
备注	年工作日: - 天 - 每天工作: - 小时 一氧化碳干扰实验各矩阵点干扰试验结果均为通过时, 混气二氧化硫最大值: 500 μmol/mol 不超过二氧化硫浓度最高值的各混气二氧化硫浓度水平下, 各矩阵点干扰试验结果均为通过时的一氧化碳浓度最高值: 4000 μmol/mol															

填报人: 田超

校核员: 高付

项目 \ 次数																
	检测日期															
检测日期																
检测点位																
样品编号																
检测项目	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO	SO ₂	CO
实测值 c' (mg/m ³)																
含氧量 (%)																
过剩空气系数 (α')																
测定结果 C (mg/m ³)																
标况风量 Q (Nm ³ /h)																
排放速率 G (kg/h)																
排放量 G _a (t/a)																
检测人员								填表日期								
备注	$C = C' \times \frac{\alpha'}{\alpha} \quad G = C' \times Q \times 10^{-6} \quad G_a = G \times \text{年工作日} \times \text{日工作小时} \times 10^{-3}$ <p>GB 5468-1991 锅炉烟尘测试方法 ()</p> <p>GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 ()</p> <p>HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (✓) 检出限: 3mg/m³</p> <p>《空气和废气监测分析方法》第四版 定电位电解法 ()</p> <p>其他: $\alpha' = \frac{21}{21-0.2\%} \quad \alpha = 1.7$</p> <p>$C = C' \times \frac{21-9}{21-0.2\%}$</p> <p>田超</p>															

二氧化硫测定前后仪器性能审核表

纳微环检字 (2021) 第2004-6号

共 1 页 第 1 页

测定地点	保定	测定日期	2021年6月7日	测试人员	张 静
仪器型号及公司编号	Y05000-1型 FJ034	校准量程 (C.S.)	20.0 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3	气体流量	1.0 L/min
环境温度	22.1 $^{\circ}\text{C}$	环境压力	100.2 kPa	相对湿度	49.5 RH%
标准气体生产单位及编号:	保定华威气体科技有限公司 6514111	标准气体浓度:	20.0 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3	标准气体有效期	2021.3.5 - 2022.3.4

示值误差

标准气体		测定前			测定后		
名称	浓度 A (mg/m^3)	测定值 A_i (mg/m^3)	平均值 \bar{A}_i (mg/m^3)	示值误差/% $(A_i - A) / A$	测定 A_i (mg/m^3)	平均值 \bar{A}_i (mg/m^3)	示值误差/% $(A_i - A) / A$
SO ₂	20.0	20	20	0	21	20	0
		21			20		
		20			20		

注：测定值 A_i 是指标准气体在直接测定模式下得到的测定结果。

系统偏差

标准气体		测定前					测定后				
名称	浓度 (mg/m^3)	测定值 (mg/m^3)				系统偏差 $(\bar{B} - \bar{A}) / \text{C.S.}$	测定值 (mg/m^3)				系统偏差 $(\bar{B} - \bar{A}) / \text{C.S.}$
		A	\bar{A}	B	\bar{B}		A	\bar{A}	B	\bar{B}	
零气	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0		0			0				
		0		0			0				
SO ₂	20.0	21	21	21	21	0	20	20	21	20	0
		21		20			20				
		20		21			20				

注：1. 测定值 A 是指标准气体在直接测定模式下得到的测定结果。

2. 测定值 B 是指标准气体在系统测定模式下得到的测定结果。

校核人: 张静

NO_x 分析原始记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

共 2 页 第 1 页

检测地点: 高平

仪器型号及编号		YQ3000-C ^{IV} FJ214						
次数 项目	1	2	3					
检测日期		2021.6.7						
检测点位	定型工序排气管(西厂#16)FQ002							
样品编号	20212004-6 -A ₁ -1-1 NO _x	20212004-6 -A ₁ -1-2 NO _x	20212004-6 -A ₁ -1-3 NO _x					
实测值 C' (mg/m ³)	7	6	7					
含氧量 (%)	20.2	20.1	20.2					
过剩空气 系数(α')	26.2 26.2 26.2	23.3	26.2					
测定结果 C (mg/m ³)	108	82	108					
标况风量 Q (Nm ³ /h)	20776	21364	20752					
排放速率 G (kg/h)	-	-	-					
排放量 G _a (t/a)	-	-	-					
检测人员	田超 薛		填表日期		2021.6.7			
备注	年工作日: - 天 每天工作: - 小时							

填报人: 田超

校核员: 薛

项目 \ 次数								
检测日期								
检测点位								
样品编号								
实测值 C' (mg/m^3)								
含氧量 (%)								
过剩空气系数 (α')								
测定结果 C (mg/m^3)								
标况风量 Q (Nm^3/h)								
排放速率 G (kg/h)								
排放量 G_a (t/a)								
检测人员					填表日期			
备注	$C = C' \times \frac{\alpha'}{\alpha}$ $G = C' \times Q \times 10^{-6}$ $G_a = G \times \text{年工作日} \times \text{日工作小时} \times 10^{-3}$ <p>GB 5468-1991 锅炉烟尘测试方法 ()</p> <p>GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 ()</p> <p>HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (✓) 检出限: $3\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 () 检出限: $3\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>《空气和废气监测分析方法》第四版 定电位电解法 ()</p> <p>其他:</p> $\alpha' = \frac{21}{21 - 0.2\%}$ $C = C' \times \frac{21}{21 - 0.2\%}$ <p style="text-align: center;">17.2</p> <p style="text-align: right;">$\alpha = 1.7$</p>							

氮氧化物测定前后仪器性能审核表

纳微环检字(2021)第2004-6号

共/页:第/页

测定地点	保定	测定日期	2021 年 6月 7日	测试人员	田立 高
仪器型号及公司编号	YQ3000-C2 FJ024	校准量程 (C.S.)	NO: 79.6 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3	气体流量	1.0 L/min
			NO ₂ : 20.4 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3		
环境温度	22.1 $^{\circ}\text{C}$	环境压力	100.2 kPa	相对湿度	49.5 RH%
标准气体编号	保定华成气体科技有限公司 J247 051400	标准气体浓度	NO: 79.6 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3	标准气体有效期	2021.3.5-2022.3.4
标准气体编号	保定华成气体科技有限公司 J247 1320604	标准气体浓度	NO ₂ : 20.4 $\mu\text{mol/mol}$, mg/m^3	标准气体有效期	2021.3.5-2022.3.4

示值误差

标准气体		测定前			测定后		
名称	浓度 A (mg/m^3) NOx 以 NO ₂ 计	测定值 A _i (mg/m^3)	平均值 \bar{A}_i (mg/m^3)	示值误差/% ($\bar{A}_i - A$) / A	测定值 A _i (mg/m^3)	平均值 \bar{A}_i (mg/m^3)	示值误差/% ($\bar{A}_i - A$) / A
NO	79.6	79	79	-0.8	80	80	+2.5
		80					
		78					
NO ₂	20.4	21	21	+2.5	20	20	-2.0
		21					
		20					

注: 测定值 A_i 是指标准气体在直接测定模式下得到的测定结果。

系统偏差

标准气体		测定前				测定后					
名称	浓度 (mg/m^3) NOx 以 NO ₂ 计	测定值 (mg/m^3)				系统偏差 ($\bar{B} - \bar{A}$) / C.S.	测定值 (mg/m^3)				系统偏差 ($\bar{B} - \bar{A}$) / C.S.
		A	\bar{A}	B	\bar{B}		A	\bar{A}	B	\bar{B}	
零气	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0									
		0									
NO	79.6	78	79	77	78	-1.5%	78	79	79	80	+1.5%
		79									
		80									
NO ₂	20.4	20	20	21	21	+4.1%	20	20	21	20	0
		20									
		21									

注: 1. 测定值 A 是指标准气体在直接测定模式下得到的测定结果。
2. 测定值 B 是指标准气体在系统测定模式下得到的测定结果。

审核人: 田立

烟气黑度观测记录

纳微环检字(2021)第2004号

共 1 页 第 1 页

观测地点	高阳				观测日期	2021.6.7
设备名称	定型工序排气筒(西厂区#1F002)				净化设施	静电吸附
分 \ 秒	0	15	30	45	<p>观测点位置与观测条件: 烟囱距离 <u>15</u> m; 烟囱所在方向 <u>西</u> ; 烟囱高度 <u>15</u> m; 烟囱出口形状 <u>圆</u> ; 风向 <u>西北</u> ; 风速 <u>2.1</u> m/s.</p> <p>天气情况: <input checked="" type="checkbox"/>晴朗 <input type="checkbox"/>少云 <input type="checkbox"/>多云 <input type="checkbox"/>阴天 烟羽背景: <input checked="" type="checkbox"/>无云 <input type="checkbox"/>薄云 <input type="checkbox"/>白云 <input type="checkbox"/>灰云 备注: DEMB 型 FJ114</p>	
0	0.5	0.25	0.5	0.25		
1	0.5	0.25	0.5	0.25		
2	0.25	0.5	0.25	0.5		
3	0.5	0.25	0.5	0.25		
4	0.5	0.25	0.5	0.25		
5	0.25	0.5	0.25	0.5		
6	0.25	0.5	0.25	0.5		
7	0.5	0.25	0.5	0.25		
8	0.25	0.5	0.25	0.5		
9	0.5	0.25	0.5	0.25		
10	0.5	0.25	0.5	0.25		
11	0.5	0.25	0.5	0.25		
12	0.25	0.5	0.25	0.5		
13	0.25	0.5	0.25	0.5		
14	0.5	0.25	0.5	0.25		
15	0.5	0.25	0.5	0.25		
16	0.5	0.25	0.5	0.25		
17	0.25	0.5	0.25	0.5		
18	0.25	0.5	0.25	0.5		
19	0.5	0.25	0.5	0.25		
20	0.5	0.25	0.5	0.25		
21	0.5	0.25	0.5	0.25		
22	0.25	0.5	0.25	0.5		
23	0.25	0.5	0.25	0.5		
24	0.5	0.25	0.5	0.25		
25	0.5	0.25	0.5	0.25		
26	0.25	0.5	0.25	0.5		
27	0.25	0.5	0.25	0.5		
28	0.5	0.25	0.5	0.25		
29	0.5	0.25	0.5	0.25		
<p>观测值累计次数及时间: 观测开始时间: <u>14</u> 时 <u>20</u> 分; 观测结束时间: <u>14</u> 时 <u>50</u> 分.</p> <p>5级: <u> </u> 次 累计时间 <u> </u> min; ≥4级: <u> </u> 次 累计时间 <u> </u> min; ≥3级: <u> </u> 次 累计时间 <u> </u> min; ≥2级: <u> </u> 次 累计时间 <u> </u> min; ≥1级: <u> </u> 次 累计时间 <u> </u> min; <1级: <u>120</u> 次 累计时间 <u>30</u> min;</p>						
烟气黑度(林格曼级): <u>1级 51800 FJ045</u>						
依据标准: HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法						

检测人员: 田超 薛

校核人: 薛

烟尘、粉尘采样记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

采样地点:高脚

采样日期:2021.6.7

测定项目:低浓度颗粒物		滤筒(膜)材质:石英滤膜			样品类型:工业废气		
仪器型号及编号: YQ3000-(型 FJ034 ≥R3110型 FJ034)							
采样点位	样品编号	分析编号	采样时间(分钟)	标准采气体积(L)	流速(m/s)	标况流量(m³/h)	含氧量(%)
定型工序排气管	20212004-6-A1-1-1 低浓度颗粒物	08-08029805	60	887.2	6.7	20776	20.2
(西厂区北)FR02	20212004-6-A1-1-2 低浓度颗粒物	08-08033636	60	913.7	6.9	21364	20.1
	20212004-6-A1-1-3 低浓度颗粒物	08-08029781 08-080336 258	60	874.1	6.6	20152	20.2
	20212004-6-A1-1-1 低浓度颗粒物(综合管)	08-081908042					

采样员: 王超

校核员: 解

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

晴

被测设备名称、型号及规模： 定型工序排气筒 (西厂区北) FQ002

处理设施名称、型号、处理量、安装时间： 静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度(m)：15m

横截面积(m²)：1.1309m²

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查	20	20.1	-0.5	20.2	-1.0	合格
	40	39.8	+0.5	39.9	+0.3	合格
校准器型号及编号： MH4030 型 FJ036						

备注：

- 采样依据：() GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
 () HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范
 () GB 5468-1991 锅炉烟尘测试方法
 () HJ/T76-2007 固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法(试行)：
 () GB18483-2001 饮食业油烟排放标准 附录 A 饮食业油烟的采样方法及分析方法 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定
 () HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法

其他：

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟气数据报表

文件号: 02462 A1-2
2021-06-07 17:22
采样地点:
测试项目: 烟气
采样时长: 005m 00s
大气压: 100.40 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0038 Pa
静压: -00.16 kPa
全压: -00.14 kPa
流速: 07.0 m/s
截面积: 0001.1309m²
含氧量: 20.2 %
工流: 00028889 m³/h
标流: 00021593Nm³/h
SO₂浓度: 00001 mg/m³
NO 浓度: 00000 mg/m³
NO₂浓度: 00007 mg/m³
CO 浓度: 00000 mg/m³
NO_x浓度: 00007 mg/m³

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟气数据报表

文件号: 02460 A1-2
2021-06-07 16:11
采样地点:
测试项目: 烟气
采样时长: 005m 00s
大气压: 100.42 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0035 Pa
静压: -00.16 kPa
全压: -00.14 kPa
流速: 06.8 m/s
截面积: 0001.1309m²
含氧量: 20.1 %
工流: 00027722 m³/h
标流: 00020725Nm³/h
SO₂浓度: 00001 mg/m³
NO 浓度: 00000 mg/m³
NO₂浓度: 00006 mg/m³
CO 浓度: 00000 mg/m³
NO_x浓度: 00006 mg/m³

YQ3000-C烟气数据报表

文件号: 02458 2021-06-07
2021-06-07 15:00 A1-1
采样地点:
测试项目: 烟气
采样时长: 005m 00s
大气压: 100.50 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0038 Pa
静压: -00.16 kPa
全压: -00.14 kPa
流速: 07.0 m/s
截面积: 0001.1309m²
含氧量: 20.2 %
工流: 00028874 m³/h
标流: 00021604Nm³/h
SO₂浓度: 00002 mg/m³
NO 浓度: 00000 mg/m³
NO₂浓度: 00007 mg/m³
CO 浓度: 00000 mg/m³
NO_x浓度: 00007 mg/m³

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
分钟数据报表

日期: 2021-06-07
文件号: 02462

17:23
O₂: 20.2 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
17:24
O₂: 20.2 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
17:25
O₂: 20.1 %
SO₂: 00000mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³
17:26
O₂: 20.2 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
17:27
O₂: 20.2 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
分钟数据报表

日期: 2021-06-07
文件号: 02460

16:12
O₂: 20.1 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³
16:13
O₂: 20.2 %
SO₂: 00002mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
16:14
O₂: 20.1 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³
16:15
O₂: 20.1 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³
16:16
O₂: 20.1 %
SO₂: 00001mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
分钟数据报表

日期: 2021-06-07
文件号: 02458

15:01
O₂: 20.2 %
SO₂: 00002mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00001mg/m³
15:02
O₂: 20.1 %
SO₂: 00000mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00006mg/m³
CO: 00000mg/m³
15:03
O₂: 20.2 %
SO₂: 00002mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
15:04
O₂: 20.2 %
SO₂: 00002mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³
15:05
O₂: 20.2 %
SO₂: 00002mg/m³
NO: 00000mg/m³
NO₂: 00007mg/m³
CO: 00000mg/m³

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟尘数据报表

文件号: 02463 AI-1-1
2021-06-07 17:30
采样地点:
测试项目: 烟尘
采样时长: 060m 00s
大气压: 100.29 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0033 Pa
静压: +00.25 kPa
全压: +00.28 kPa
流速: 06.6 m/s
截面积: 0001.1309m²
滤筒号: 9781
采样嘴: 08.0 mm
跟踪率: 1.00
计温: +35.0 °C
计压: -11.27 kPa
工体: 00891.1 L
标体: 00874.1NdL
工流: 00026881 m³/h
标流: 00020152Nm³/h

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟尘数据报表

文件号: 02459 2021 2004 -b
2021-06-07 15:08 AI-1-1
采样地点: 代
测试项目: 烟尘 踪
采样时长: 060m 00s
大气压: 100.40 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0035 Pa
静压: +00.35 kPa
全压: +00.38 kPa
流速: 06.7 m/s
截面积: 0001.1309m²
滤筒号: 9805
采样嘴: 08.0 mm
跟踪率: 1.00
计温: +36.0 °C
计压: -07.35 kPa
工体: 00904.0 L
标体: 00887.2NdL
工流: 00027655 m³/h
标流: 00020776Nm³/h

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟尘数据报表

文件号: 02464 AI-1-1
2021-06-07 18:33 (修6)
采样地点:
测试项目: 烟尘
采样时长: 060m 00s
大气压: 100.34 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0031 Pa
静压: +00.33 kPa
全压: +00.36 kPa
流速: 06.3 m/s
截面积: 0001.1309m²
滤筒号: 0402
采样嘴: 08.0 mm
跟踪率: 1.20
计温: +34.8 °C
计压: -05.12 kPa
工体: 00081.1 L
标体: 00884.4NdL
工流: 00026037 m³/h
标流: 00019045Nm³/h

>>>>> MINHOPE <<<<<<<<
YQ3000-C烟尘数据报表

文件号: 02461 AI-1-1
2021-06-07 16:19
采样地点:
测试项目: 烟尘
采样时长: 060m 00s
大气压: 100.42 kPa
烟温: +0054 °C
含湿量: 09.5 %
动压: 0037 Pa
静压: +00.36 kPa
全压: +00.39 kPa
流速: 06.9 m/s
截面积: 0001.1309m²
滤筒号: 3636
采样嘴: 08.0 mm
跟踪率: 1.00
计温: +35.7 °C
计压: -05.19 kPa
工体: 00931.1 L
标体: 00913.7NdL
工流: 00023430 m³/h
标流: 00021364Nm³/h

河北纳微环境检测有限公司
水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

共2页第1页

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目(备注代号)	采样容器	采样量(mL)	固定剂	保存条件				
庭	8:53	20212004-6-41-4-1 SS	微浊	SS	P	500	-	LB				
		20212004-6-41-4-1 色度	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-6-41-4-1 BOD ₅	弱异味	BOD ₅	G	250	-	LB				
水		-										
总	11:55	20212004-6-41-4-2 SS	微浊	SS	P	500	-	LB				
		20212004-6-41-4-2 色度	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-6-41-4-2 BOD ₅	弱异味	BOD ₅	G	250	-	LB				
排		-										
D	14:56	20212004-6-41-4-3 SS	微浊	SS	P	500	-	LB				
		20212004-6-41-4-3 色度	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-6-41-4-3 BOD ₅	弱异味	BOD ₅	G	250	-	LB				

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
	17:49	2022004-6-W-4-6 SS	微	SS	P	500	-	LB				
		2022004-6-W-4-4 色度	浑	色度	G	1000	-	-				
序		2022004-6-W-4-4 色度(平均)	微	色度	G	1000	-	-				
水		2022004-6-W-4-4 BOD ₅	黄	BOD ₅	G	250	-	LB				
总		2022004-6-W-4-4 BOD ₅ (平均)	稍有味	BOD ₅	G	250	-	LB				
排		2022004-6-W-4-4 SS(全程空白)	澄清	SS	P	500	-	LB				
口		2022004-6-W-4-4 色度(全程空白)	无色	色度	G	1000	-	-				
		2022004-6-W-4-4 BOD ₅ (全程空白)	无味	BOD ₅	G	250	-	LB				

采样及检测依据:

HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()

HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()

HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)

其他:

仪器型号及编号:

说明: 1. 采样容器: P为聚乙烯桶或瓶, G为硬质玻璃; 保存条件: L为冷藏保存, B为避光保存。2. 当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3. 其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容, 必要时在备注栏加以说明。4. 其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
备注:

采样员: 刘世文 崔

校核员: 崔

水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第 Z004-6 号

共 2 页 第 1 页

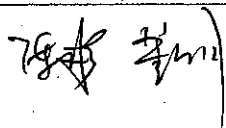
采样地点	高平A		采样日期	2021. 6. 10	样品类型	废水		天气状况	晴			
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
度	9:22	2021 Z004-6-W1-10-1 SS	微浑 微黄	SS	P	500	-	LB				
		2021 Z004-6-W1-10-1 色度	稍有味	色度	G	1000	-	-				
水	11:31	2021 Z004-6-W1-10-2 SS	微浑 微黄	SS	P	500	-	LB				
		2021 Z004-6-W1-10-2 色度	稍有味	色度	G	1000	-	-				
河	13:45	2021 Z004-6-W1-10-3 SS	微浑 微黄	SS	P	500	-	LB				
		2021 Z004-6-W1-10-3 色度	稍有味	色度	G	1000	-	-				
排	15:54	2021 Z004-6-W1-10-4 SS	微浑	SS	P	500	-	LB				
		2021 Z004-6-W1-10-4 色度	微黄	色度	G	1000	-	-				
口		2021 Z004-6-W1-10-4 色度(平行)	稍有味	色度	G	1000	-	-				
		2021 Z004-6-W1-10-4 SS(全程空白)	澄清 无色	SS	P	500	-	LB				
		2021 Z004-6-W1-10-4 色度(全程空白)	无味	色度	G	1000	-	-				

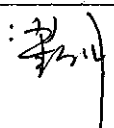
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
 备注：

采样员：

校核员：

水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第2004-6号

共 2 页 第 1 页

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件				
度	9:45	20212004-6-W1-15-1	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微灰									
水	12:45	20212004-6-W1-15-1	微浑	色度	G	1000	-	-				
		色度	稍有味									
总	15:45	20212004-6-W1-15-2	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微灰									
排	18:45	20212004-6-W1-15-2	微浑	色度	G	1000	-	-				
		色度	稍有味									
12		20212004-6-W1-15-3	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微灰									
		20212004-6-W1-15-3	微浑	色度	G	1000	-	-				
		色度	稍有味									
		20212004-6-W1-15-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微灰									
		20212004-6-W1-15-4	微浑	色度	G	1000	-	-				
		色度	稍有味									
		20212004-6-W1-15-4	澄清	色度(平行)	G	1000	-	-				
		色度(平行)										
		20212004-6-W1-15-4	澄清	SS	P	500	-	LB				
		SS(含转管空白)	无色									
		20212004-6-W1-15-4	澄清	色度	G	1000	-	-				
		色度(含转管空白)	无味									

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
 备注：

采样员：田志 刘明

校核员：刘明

水和废水采样记录

纳微环检字(20 21)第 204-6 号

共 2 页 第 1 页

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
高阳		2021.6.21		废水		晴						
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件				
废水	9:46	2021204-6-W1-21-1 SS	微浑微灰	SS	P	500	-	LB				
水		2021204-6-W1-21-1 色度	微浑	色度	G	1000	-	-				
水	12:46	2021204-6-W1-21-2 SS	微浑微灰	SS	P	500	-	LB				
排		2021204-6-W1-21-2 色度	微浑	色度	G	1000	-	-				
水	15:46	2021204-6-W1-21-3 SS	微浑微灰	SS	P	500	-	LB				
		2021204-6-W1-21-3 色度	微浑	色度	G	1000	-	-				
	18:46	2021204-6-W1-21-4 SS	微浑	SS	P	500	-	LB				
		2021204-6-W1-21-4 色度	微灰	色度	G	1000	-	-				
		2021204-6-W1-21-4 色度(平行)	微浑	色度	G	1000	-	-				
		2021204-6-W1-21-4 SS(平行)	澄清无色	SS	P	500	-	LB				
		2021204-6-W1-21-4 色度(平行)	无味	色度	G	1000	-	-				

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
 备注：

采样员：胡超 冯超

校核员：冯超

河北纳微环境检测有限公司
水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第 2004-6 号

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件				
高阳	9:58	202120046-W1-28-1 SS	微浑微黄	SS	P	500	-	LB				
		202120046-W1-28-1 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
北		-										
京	12:58	202120046-W1-28-2 SS	微浑微黄	SS	P	500	-	LB				
		202120046-W1-28-2 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
排	15:57	202120046-W1-28-3 SS	微浑微黄	SS	P	500	-	LB				
		202120046-W1-28-3 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
D	17:50	202120046-W1-28-4 SS	微浑微黄	SS	P	500	-	LB				
		202120046-W1-28-4 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
污水排口	10/5	22120046-W-284 镀锌(铅)		氨氮	G	1000	-	✓				
		22120046-W-284 SS(全程序空白)	澄清透明	SS	P	500	-	LB				
		22120046-W-284 镀锌(全程序空白)	无味	氨氮	G	1000	-	-				

采样及检测依据：

- HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
- HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
- HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)

其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
备注：

采样员：董利 谢

校核员：谢