







# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 34 页 共 41 页

表 14:

样品信息:							
样品类型	工业废气（有组织）		采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意			
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-09			
采样方式	连续		样品状态	完好			
检测结果:							
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果			
臭气处理装置出口	2021-10-06	非甲烷总烃	第一次	HFN91317061	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.44	
					排放速率 kg/h	2.48×10 <sup>-3</sup>	
			第二次	HFN91317062	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.47	
					排放速率 kg/h	2.55×10 <sup>-3</sup>	
			第三次	HFN91317063	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.49	
					排放速率 kg/h	2.41×10 <sup>-3</sup>	
		硫化氢	第一次	HFN91317055	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
					排放速率 kg/h	/	
			第二次	HFN91317056	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
				排放速率 kg/h	/		
		第三次	HFN91317057	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND		
				排放速率 kg/h	/		
		氨	第一次	HFN91317049	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
					排放速率 kg/h	/	
			第二次	HFN91317050	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
		排放速率 kg/h	/				
第三次	HFN91317051	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND				
		排放速率 kg/h	/				
臭气浓度（无量纲）	第一次	HFN91317043	98				
	第二次	HFN91317044	72				
	第三次	HFN91317045	98				

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 35 页 共 41 页

点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果		
臭气处理装置出口	2021-10-07	非甲烷总烃	第一次	HFN91317064	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.71
					排放速率 kg/h	3.49×10 <sup>-3</sup>
			第二次	HFN91317065	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.70
					排放速率 kg/h	3.67×10 <sup>-3</sup>
			第三次	HFN91317066	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.73
					排放速率 kg/h	3.37×10 <sup>-3</sup>
		硫化氢	第一次	HFN91317058	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
					排放速率 kg/h	/
			第二次	HFN91317059	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
				排放速率 kg/h	/	
		第三次	HFN91317060	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	
				排放速率 kg/h	/	
		氨	第一次	HFN91317052	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
					排放速率 kg/h	/
			第二次	HFN91317053	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND
		排放速率 kg/h	/			
第三次	HFN91317054	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND			
		排放速率 kg/h	/			
臭气浓度 (无量纲)	第一次	HFN91317046	72			
	第二次	HFN91317047	98			
	第三次	HFN91317048	98			
<b>烟气参数:</b>						
烟气参数		排气筒面积 m <sup>2</sup>	排气筒高度 m	标干流量 m <sup>3</sup> /h	流速 m/s	烟温℃
2021-10-06	第一次	0.0961	15	5599	18.1	26
	第二次	0.0961	15	5425	17.4	24
	第三次	0.0961	15	4889	15.8	26
2021-10-07	第一次	0.0961	15	4895	15.1	16
	第二次	0.0961	15	5274	16.3	17
	第三次	0.0961	15	4635	14.3	16
备注: 1.排气筒面积、排气筒高度由客户提供。 2.“ND”表示未检出。 3.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 36 页 共 41 页

表 15:

样品信息:							
样品类型	厂界噪声	采样人员	周鹏飞、童锋明、陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意				
检测日期	2021-10-06	气象条件	夜间: 天气: 多云, 风速 1.6m/s;		昼间: 天气: 多云, 风速 1.7m/s;		
	2021-10-07		夜间: 天气: 阴天, 风速 2.1m/s;		昼间: 天气: 多云, 风速 2.0m/s;		
检测结果:							
序号	检测点位置	检测时段	主要声源		结果 (dB(A))		
			昼间	夜间	昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
1	东厂界外 1米处1 #	昼间: 2021-10-06 15:20~15:40 夜间: 2021-10-06 22:10~22:50	无明显噪声源	无明显噪声源	46.0	45.7	51.2 (频发)
2	北厂界外 1米处4 #		交通噪声	交通噪声	51.2	52.6	58.9 (频发)
3	南厂界外 1米处2 #		生产噪声	无明显噪声源	52.6	46.1	48.7 (频发)
4	西厂界外 1米处3 #		交通噪声	交通噪声	60.7	51.5	54.2 (频发)
5	东厂界外 1米处1 #	昼间: 2021-10-07 15:24~15:52 夜间: 2021-10-07 22:23~22:52	生产噪声	生产噪声	51.1	50.1	55.9 (频发)
6	北厂界外 1米处4 #		交通噪声	交通噪声	54.7	47.9	56.3 (偶发)
7	南厂界外 1米处2 #		生产噪声	生产噪声	56.3	49.0	53.1 (频发)
8	西厂界外 1米处3 #		交通噪声	交通噪声	59.7	52.7	61.7 (偶发)
备注: /							

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 37 页 共 41 页

表 16:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0 mg/L	酸式滴定管 50ml
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	/	分析天平 ME204
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.005 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 38 页 共 41 页

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 1000
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） 8300DV
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05 mg/L	酸式滴定管 25ml
	硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 39 页 共 41 页

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	分析天平 ME204
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	PH 计 PHSJ-3F
	氯化物	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪（IC） ICS-1100
	总碱度	工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定 GB/T 15451-2006 7.2	/	酸式滴定管 25ml

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 40 页 共 41 页

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	分析天平 ME204
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5 mg/L	酸式滴定管 50ml
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	/	分析天平 ME204
	氯离子	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	总碱度	工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定 GB/T 15451-2006 7.2	/	酸式滴定管 25ml
二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 4.2	0.1 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC	

# 检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 41 页 共 41 页

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业废气 (无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m <sup>3</sup>	分析天平 ME204
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.004 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 第三篇 第一章 十一 (二)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 (IC) ICS-1100
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 (GC) GC-2014
工业废气 (有组织)	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 SECURA225D-1CN
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 (GC) GC-2014
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年 第四版) 第五篇 第四章 十 (三)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
厂界噪声	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 AWA5688

\*\*\*报告结束\*\*\*







# 检测结果

报告编号 A2210370878101002

第 4 页 共 5 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	水质		采样人员	周鹏飞、童锋明		
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-11		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
回用水出口	第一次	HFN91317513	无色、刺激性气味、透明	浊度	0.5	NTU
	第二次	HFN91317514	无色、刺激性气味、透明		0.6	NTU
	第三次	HFN91317515	无色、刺激性气味、透明		0.4	NTU
	第四次	HFN91317516	无色、刺激性气味、透明		0.6	NTU
	第一次	HFN91317517	无色、刺激性气味、透明		0.5	NTU
	第二次	HFN91317518	无色、刺激性气味、透明		0.5	NTU
	第三次	HFN91317519	无色、刺激性气味、透明		0.4	NTU
	第四次	HFN91317520	无色、刺激性气味、透明		0.5	NTU
备注: /						

合格

# 检测结果

报告编号 A2210370878101002

第 5 页 共 5 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
废水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5 mg/L	酸式滴定管 50ml
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1	/	分析天平 ME204
	二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 GB/T 12149-2017 4.2	0.1 mg/L	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC
水质	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	散射式浊度仪 WGZ-200A

注：本报告检测项目不在本实验室资质范围内，结果仅供客户内部使用，不具有对社会证明作用。

\*\*\*报告结束\*\*\*

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地浓盐水零排放处理工程 EPCO 总承包项目				项目代码	018-340664-77-03-031952		建设地点	安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地创新路与淮岚北路交口东北角				
	行业类别（分类管理名录）	D4620 污水处理及再生利用				建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度	E116°35'5.57"N33°37'3.22"				
	设计生产能力	浓盐水总处理规模为 4000m <sup>3</sup> /d				实际生产能力	浓盐水总处理规模为 3000m <sup>3</sup> /d		环评单位	江苏环保产业技术研究院股份公司				
	环评文件审批机关	淮北市生态环境局				审批文号	淮环行[2019]45		环评文件类型	报告书				
	开工日期	2019.4				竣工日期	2020.8		排污许可证申领时间	2020.7.16				
	环保设施设计单位	中国化学工程第三建设有限公司				环保设施施工单位	中国化学工程第三建设有限公司		本工程排污登记编号	9134060082234176W001X				
	验收单位	安徽临涣工业园循环经济发展有限公司				环保设施监测单位	安徽华测检测技术有限公司		验收监测时工况	稳定				
	投资总概算（万元）	35000				环保投资总概算（万元）	15456		所占比例（%）	44.16				
	实际总投资	35000				实际环保投资（万元）	19790		所占比例（%）	56.54				
	废水治理（万元）	18025	废气治理（万元）	225	噪声治理（万元）	80	固体废物治理（万元）	1200		绿化及生态（万元）	30	其他（万元）	230	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	7992					
运营单位	淮北晶诺环境工程有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91340603MA2U9EH54L		验收时间	2021.10.6-10.7					
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘		1.0~2.4	30	/	/	0.119t/a	1.498t/a			0.119t/a	1.498t/a		
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物	氨气		ND	/	/	/	/							
	硫化氢		ND	/	/	/	/							
	臭气浓度（无量纲）		72~98	2000	/	/	/							
	非甲烷总烃		0.47~0.73	70	/	/	0.029t/a	0.052t/a		0.029t/a	0.052t/a			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升