

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 ³	0.44	
					排放速率 kg/h	2.48×10 ⁻³	
			第二次	HFN91317062	排放浓度 mg/m ³	0.47	
					排放速率 kg/h	2.55×10 ⁻³	
			第三次	HFN91317063	排放浓度 mg/m ³	0.49	
					排放速率 kg/h	2.41×10 ⁻³	
		硫化氢	第一次	HFN91317055	排放浓度 mg/m ³	ND	
					排放速率 kg/h	/	
			第二次	HFN91317056	排放浓度 mg/m ³	ND	
				排放速率 kg/h	/		
		第三次	HFN91317057	排放浓度 mg/m ³	ND		
				排放速率 kg/h	/		
		氨	第一次	HFN91317049	排放浓度 mg/m ³	ND	
					排放速率 kg/h	/	
			第二次	HFN91317050	排放浓度 mg/m ³	ND	
		排放速率 kg/h	/				
第三次	HFN91317051	排放浓度 mg/m ³	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 ³	0.71
					排放速率 kg/h	3.49×10 ⁻³
			第二次	HFN91317065	排放浓度 mg/m ³	0.70
					排放速率 kg/h	3.67×10 ⁻³
			第三次	HFN91317066	排放浓度 mg/m ³	0.73
					排放速率 kg/h	3.37×10 ⁻³
		硫化氢	第一次	HFN91317058	排放浓度 mg/m ³	ND
					排放速率 kg/h	/
			第二次	HFN91317059	排放浓度 mg/m ³	ND
				排放速率 kg/h	/	
		氨	第一次	HFN91317052	排放浓度 mg/m ³	ND
					排放速率 kg/h	/
			第二次	HFN91317053	排放浓度 mg/m ³	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			
烟气参数:						
烟气参数		排气筒面积 m ²	排气筒高度 m	标干流量 m ³ /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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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	2021-10-06	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
	2021-10-07	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 ³ /d				实际生产能力	浓盐水总处理规模为 3000m ³ /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