



正本

检测报告

报告编号: HYHJ21011005



受检单位: 山东博苑医药化学股份有限公司
检测类别: 无组织废气、有组织废气、废水、地下水、工业企业厂界环境噪声
报告日期: 2021年01月17日

山东华一检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、报告无“资质认定标志”、“山东华一检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制、部分复制报告，复制报告未加盖“山东华一检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予受理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责，样品的真实性由委托方负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2087661

质量投诉电话及传真：0536-2087661

行风监督举报电话及传真：0536-2087661

邮政编码：261061

地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

受检单位	山东博苑医药化学股份有限公司	样品名称	无组织废气、有组织废气、废水、地下水			
检测目的	委托检测	样品状态	吸收液、滤膜、滤筒、气体、活性炭棒、微浑液体、透明液体			
采样日期	2021.01.10	样品数量	204			
采样人员	高晓辉、王欣欣、刘健	检测日期	2021.01.10-2021.01.17			
分析方法及依据						
检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器	
无组织废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	可见分光光度计	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	可见分光光度计	
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10 (无量纲)	/	
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.03mg/m ³	可见分光光度计	
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.005mg/m ³	离子色谱仪	
	甲苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m ³	气相色谱仪	
	二甲苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m ³	气相色谱仪	
	氟化物	HJ 955-2018	滤膜采样氟离子选择电极法	0.5μg/m ³	离子活度计	
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2mg/m ³	气相色谱仪	
	颗粒物	GB/T15432-1995	重量法	0.001 mg/m ³	十万分之一电子天平	
		氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.02mg/m ³	离子色谱仪
		VOCs	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m ³	十万分之一电子天平	
	二氧化硫	DB37/T 2705-2015	紫外吸收法	2mg/m ³	便携式紫外烟气综合分析仪	
	氮氧化物	DB37/T 2704-2015	紫外吸收法	2mg/m ³	便携式紫外烟气综合分析仪	
	氟化氢	HJ688-2019	离子色谱法	0.08mg/m ³	离子色谱仪	

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m ³	离子色谱仪
一氧化碳	HJ/T 44-1999	非分散红外吸收法	20mg/m ³	一氧化碳红外气体分析器
硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.2mg/m ³	离子色谱仪
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	原子荧光分光光度法	0.003μg/m ³	原子荧光形态分析仪
铬及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.3μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
锡及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.3μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
铈及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.02μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
铜及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
锰及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.07μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
铅及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
砷及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.2μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
镍及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.1μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
镉及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.008μg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³	可见分光光度计
臭气浓度	GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	10 (无量纲)	/
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	可见分光光度计

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

		环保总局第四版 增补版			
	VOCs	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪
	氟化物	HJ/T 67-2001	离子选择电极法	0.06mg/m ³	离子活度计
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.2mg/m ³	可见分光光度计
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.01 (无量纲)	pH 计
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	重量法	/	万分之一电子天平
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	生化培养箱
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	滴定管
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计
	氯化物	GB/T 11896-1989	硝酸银滴定法	10mg/L	滴定管
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪
	动植物油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	多管发酵法	20MPN/L	电热恒温培养箱
	总氰化物	HJ 484-2009	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计
	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	可见分光光度计
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L	可见分光光度计
	总铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	总锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计
	总硒	HJ 694-2014	原子荧光法	0.4μg/L	原子荧光形态分析仪
	苯	HJ 810-2016	顶空/气相色谱-质谱法	0.8μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 810-2016	顶空/气相色谱-质谱法	1.0μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	对/间-二甲苯	HJ 810-2016	顶空/气相色谱-质谱法	0.7μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	邻二甲苯	HJ 810-2016	顶空/气相色谱-质谱法	0.8μg/L	气相色谱-质谱联用仪

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计
	氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	0.05mg/L	离子活度计
	六价铬	GB/T 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	双光束紫外可见分光光度计
	总铬	GB/T 7466-1987	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计
	总汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光形态分析仪
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	可见分光光度计
	磷酸盐	HJ 669-2013	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪
	总砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3μg/L	原子荧光形态分析仪
	总铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	总余氯	HJ 585-2010	N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法	0.02mg/L	滴定管
	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.001mg/L	原子吸收分光光度计
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L	万分之一电子天平
	地下水	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.01(无量纲)
总硬度		GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管
溶解性总固体		GB/T 5750.4-2006	称量法	/	万分之一电子天平
挥发酚		GB/T 5750.4-2006	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计
氨氮		GB/T 5750.5-2006	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	可见分光光度计
硝酸盐氮		HJ/T 346-2007	紫外分光光度法	0.08mg/L	双光束紫外可见分光光度计
亚硝酸盐氮		GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	铬酸钡分光光度	5mg/L	可见分光光

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

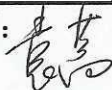
		法 (热法)		度计
氯化物	GB/T 5750.5-2006	硝酸银容量法	1.0mg/L	滴定管
甲苯	GB/T 5750.8-2006	气相色谱法	0.006mg/L	气相色谱仪
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	多管发酵法	/	电热恒温培养箱
汞	GB/T 5750.6-2006	原子荧光法	0.1μg/L	原子荧光形态分析仪
镉	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法	0.5μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计
砷	GB/T 5750.6-2006	氢化物原子荧光法	1.0μg/L	原子荧光形态分析仪
铅	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法	2.5μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
铜	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法	5μg/L	石墨炉原子吸收分光光度计
锌	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计
硒	GB/T 5750.6-2006	氢化物原子荧光法	0.4μg/L	原子荧光形态分析仪
总氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计
氟化物	GB/T5750.5-2006	离子选择电极法	0.2mg/L	离子活度计
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006	毛细管柱气相色谱法	0.2μg/L	气相色谱仪
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006	毛细管柱气相色谱法	0.1μg/L	气相色谱仪
苯	GB/T 5750.8-2006	溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.005mg/L	气相色谱仪
二甲苯 (总量)	GB/T 5750.8-2006	溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	0.006mg/L	气相色谱仪
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管
色度	GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法	5 度	/
臭和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T5750.4-2006	散射法	0.5NTU	浊度计
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006	直接观察法	/	/
铁	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光	0.01mg/L	原子吸收分

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

			度法		光光度计
	锰	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	硫化物	GB/T 5750.5-2006	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	可见分光光度计
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006	平皿计数法	/	电热恒温培养箱
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化物比色法	0.05mg/L	可见分光光度计
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	可见分光光度计
	铝	GB/T 5750.6-2006	铬天青 S 分光光度法	0.008mg/L	可见分光光度计
	总α放射性	HJ 898-2017	厚源法	4.3×10^{-2} Bq/L	低本底α/β测量仪
	总β放射性	HJ 899-2017	厚源法	1.5×10^{-2} Bq/L	低本底α/β测量仪
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008	/	/	多功能声级计 声校准器
质控依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范 HJ 91.1-2019 污水监测技术规范 HJ 494-2009 水质 采样技术指导 HJ/T 164-2004 地下水环境监测技术规范 HJ 493-2009 水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正				
评价依据	/				
检测结论	/				

编制: 

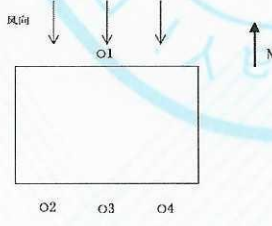
审核: 

检验检测专用章
 签发日期: 2021年01月17日
 授权签字人: 

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

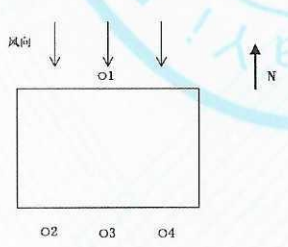
采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
上风向 1 (监测点)	2021.01.10	G210110C5-1a1	氨	mg/m ³	0.11
		G210110C5-1b1	硫化氢	mg/m ³	0.013
		G210110C5-1c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G210110C5-1d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-1d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-1e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 2 (监测点)		G210110C5-2a1	氨	mg/m ³	0.20
		G210110C5-2b1	硫化氢	mg/m ³	0.025
		G210110C5-2c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G210110C5-2d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-2d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-2e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 3 (监测点)		G210110C5-3a1	氨	mg/m ³	0.19
		G210110C5-3b1	硫化氢	mg/m ³	0.023
		G210110C5-3c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G210110C5-3d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-3d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-3e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 4 (监测点)		G210110C5-4a1	氨	mg/m ³	0.26
		G210110C5-4b1	硫化氢	mg/m ³	0.028
		G210110C5-4c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G210110C5-4d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-4d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G210110C5-4e1	氟化物	μg/m ³	ND
备注	<p>无组织废气点位布局图</p>  <p>○为无组织废气监测点 ND 代表未检出, 检出限详见分析及依据</p>				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
上风向 1 (监测点)	2021.01.10	G210110C5-1f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G210110C5-1g1	颗粒物	mg/m ³	0.303
		G210110C5-1h1	氯化氢	mg/m ³	0.124
		G210110C5-1i1	VOCs	mg/m ³	1.08
		G210110C5-1j1	氯气	mg/m ³	0.22
		G210110C5-1k1	硫酸雾	mg/m ³	0.303
下风向 2 (监测点)		G210110C5-2f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G210110C5-2g1	颗粒物	mg/m ³	0.321
		G210110C5-2h1	氯化氢	mg/m ³	0.129
		G210110C5-2i1	VOCs	mg/m ³	1.25
		G210110C5-2j1	氯气	mg/m ³	0.28
		G210110C5-2k1	硫酸雾	mg/m ³	0.310
下风向 3 (监测点)		G210110C5-3f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G210110C5-3g1	颗粒物	mg/m ³	0.316
		G210110C5-3h1	氯化氢	mg/m ³	0.132
		G210110C5-3i1	VOCs	mg/m ³	1.23
		G210110C5-3j1	氯气	mg/m ³	0.34
		G210110C5-3k1	硫酸雾	mg/m ³	0.314
下风向 4 (监测点)		G210110C5-4f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G210110C5-4g1	颗粒物	mg/m ³	0.322
		G210110C5-4h1	氯化氢	mg/m ³	0.130
		G210110C5-4i1	VOCs	mg/m ³	1.17
		G210110C5-4j1	氯气	mg/m ³	0.26
		G210110C5-4k1	硫酸雾	mg/m ³	0.315
备注	<p>无组织废气点位布局图</p>  <p>○为无组织废气监测点 VOCs 暂参考 HJ 604-2017 方法进行监测和统计。 ND 代表未检出, 检出限详见分析方法及依据</p>				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
废水排放口 DW001	2021.01.10	W210110C5-01	pH 值	无量纲	8.10
			溶解性总固体	mg/L	926
			化学需氧量	mg/L	323
			五日生化需氧量	mg/L	105
			氨氮	mg/L	11.8
			氯化物	mg/L	308
			石油类	mg/L	3.29
			动植物油类	mg/L	1.96
			粪大肠菌群	MPN/L	1.3×10 ²
			总氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	231
			挥发酚	mg/L	0.353
			总铜	mg/L	0.01L
			总锌	mg/L	0.05L
			总硒	μg/L	0.4L
			苯	μg/L	0.8L
			甲苯	μg/L	1.0L
			对/间-二甲苯	μg/L	0.7L
			邻二甲苯	μg/L	0.8L
			阴离子表面活性剂	mg/L	5.612
			氟化物	mg/L	3.01
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	20.5
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.47
			总磷	mg/L	1.01
			磷酸盐	mg/L	0.581
			总砷	μg/L	1.3
			总铅	mg/L	0.01L
总余氯	mg/L	0.02L			
总镉	mg/L	0.001L			
悬浮物	mg/L	112			
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
1#地下水监测点位	2021.01.10	W210110C5-02	pH 值	无量纲	7.23
			总硬度	mg/L	2.12×10 ⁴
			溶解性总固体	mg/L	2.45×10 ⁴
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.02L
			硝酸盐氮	mg/L	1.91
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.008
			硫酸盐	mg/L	4.10×10 ³
			氯化物	mg/L	1.02×10 ⁴
			甲苯	mg/L	0.006L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.5L
			六价铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	1.0L
			铅	μg/L	2.5L
			铜	μg/L	5L
			锌	mg/L	0.05L
			硒	μg/L	0.4L
			总氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.2L
			三氯甲烷	μg/L	0.2L
			四氯化碳	μg/L	0.1L
			苯	mg/L	0.005L
			二甲苯 (总量)	mg/L	0.006L
			耗氧量	mg/L	2.13
色度	度	5L			

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	0.5L
			肉眼可见物	/	无
			铁	mg/L	0.01L
			锰	mg/L	0.01L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.73×10^3
			菌落总数	CFU/mL	55
			碘化物	mg/L	0.05L
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L
			铝	mg/L	0.008L
			总 α 放射性	Bq/L	$4.3 \times 10^{-2}L$
			总 β 放射性	Bq/L	$1.5 \times 10^{-2}L$
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号：HYHJ21011005

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
2#地下水监测点位	2021.01.10	W210110C5-03	pH 值	无量纲	7.19
			总硬度	mg/L	2.08×10 ⁴
			溶解性总固体	mg/L	2.40×10 ⁴
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.018
			硝酸盐氮	mg/L	1.98
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.006
			硫酸盐	mg/L	3.96×10 ³
			氯化物	mg/L	1.10×10 ⁴
			甲苯	mg/L	0.006L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.5L
			六价铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	1.0L
			铅	μg/L	2.5L
			铜	μg/L	5L
			锌	mg/L	0.05L
			硒	μg/L	0.4L
			总氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.2L
			三氯甲烷	μg/L	0.2L
			四氯化碳	μg/L	0.1L
			苯	mg/L	0.005L
			二甲苯（总量）	mg/L	0.006L
			耗氧量	mg/L	2.28
色度	度	5L			

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	0.5L
			肉眼可见物	/	无
			铁	mg/L	0.01L
			锰	mg/L	0.01L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.78×10^3
			菌落总数	CFU/mL	59
			碘化物	mg/L	0.05L
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L
			铝	mg/L	0.008L
			总 α 放射性	Bq/L	$4.3 \times 10^{-2}L$
			总 β 放射性	Bq/L	$1.5 \times 10^{-2}L$
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
3#地下水 监测点位	2021.01.10	W210110C5-0 4	pH 值	无量纲	7.33
			总硬度	mg/L	2.02×10 ⁴
			溶解性总固体	mg/L	2.31×10 ⁴
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.02L
			硝酸盐氮	mg/L	2.23
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007
			硫酸盐	mg/L	3.90×10 ³
			氯化物	mg/L	1.02×10 ⁴
			甲苯	mg/L	0.006L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.5L
			六价铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	1.0L
			铅	μg/L	2.5L
			铜	μg/L	5L
			锌	mg/L	0.05L
			硒	μg/L	0.4L
			总氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.2L
			三氯甲烷	μg/L	0.2L
			四氯化碳	μg/L	0.1L
			苯	mg/L	0.005L
			二甲苯（总量）	mg/L	0.006L
			耗氧量	mg/L	2.07
色度	度	5L			

山东华一检测有限公司 检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	0.5L
			肉眼可见物	/	无
			铁	mg/L	0.01L
			锰	mg/L	0.01L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.72×10^3
			菌落总数	CFU/mL	50
			碘化物	mg/L	0.05L
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L
			铝	mg/L	0.008L
			总 α 放射性	Bq/L	$4.3 \times 10^{-2}L$
			总 β 放射性	Bq/L	$1.5 \times 10^{-2}L$
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号：HYHJ21011005

检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA001 污水废气工序碱吸收塔、活性炭处理后	烟筒高度 (m)	15
		烟筒截面积 (m ²)	0.1257
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	3306	3078	3251
样品编号	G210110C5-5l1	G210110C5-5l2	G210110C5-5l3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	6.92	6.61	6.83
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-5m1	G210110C5-5m2	G210110C5-5m3
氨排放浓度 (mg/m ³)	3.11	2.96	3.05
氨排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻²	9.1×10 ⁻³	9.9×10 ⁻³
样品编号	G210110C5-5n1	G210110C5-5n2	G210110C5-5n3
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	2.06	2.11	2.19
硫化氢排放速率 (kg/h)	6.8×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³
样品编号	G210110C5-5o1	G210110C5-5o2	G210110C5-5o3
臭气浓度 (无量纲)	309	234	234
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计。		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA002 焚烧炉废气 排气筒	烟筒高度 (m)	50
		烟筒截面积 (m ²)	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	38792	41032	39641
氧含量 (%)	13.0	13.2	13.1
样品编号	G210110C5-6p1	G210110C5-6p2	G210110C5-6p3
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.6	4.1	3.8
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	4.5	5.3	4.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻¹	1.7×10 ⁻¹	1.5×10 ⁻¹
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	5	6	6
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	6	8	8
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻¹	2.5×10 ⁻¹	2.4×10 ⁻¹
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	40	35	37
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	50	45	47
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.6	1.4	1.5
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
一氧化碳排放速率 (kg/h)	/	/	/
样品编号	G210110C5-6q1	G210110C5-6q2	G210110C5-6q3
氟化氢排放浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND
氟化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/
样品编号	G210110C5-6r1	G210110C5-6r2	G210110C5-6r3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)	39986	40125	39103
氧含量 (%)	13.2	12.9	13.1
样品编号	G210110C5-6s1	G210110C5-6s2	G210110C5-6s3
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.035	0.041	0.038
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.045	0.051	0.048
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶
备注	ND 代表未检出, 检出限详见分析及依据		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA002 焚烧炉废气 排气筒	烟筒高度 (m)	50
		烟筒截面积 (m ²)	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	38961	41524	40756
氧含量 (%)	13.2	13.1	13.3
样品编号	G210110C5-6t1	G210110C5-6t2	G210110C5-6t3
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.718	0.697	0.736
铬及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.921	0.882	0.956
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵
锡及其化合物排放浓度 (μg/m ³)	0.055	0.068	0.062
锡及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.071	0.086	0.081
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻⁶	2.8×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶
锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	3.72	4.28	4.04
锑及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	4.77	5.42	5.25
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴
铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	16.9	17.8	17.2
铜及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	21.7	22.5	22.3
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	30.6	31.2	29.8
锰及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	39.2	39.5	38.7
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³
铅及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	11.9	12.5	12.1
铅及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	15.3	15.8	15.7
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	61.5	59.6	60.3
砷及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	78.8	75.4	78.3
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³
镍及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	33.9	30.8	32.4
镍及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	43.5	39.0	42.1
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³
镉及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.261	0.315	0.289
镉及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.335	0.399	0.375
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵
备注	/		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA003 仓库废气工 序玻璃钢吸收塔、光 氧、活性炭处理后	烟筒高度 (m)	25
		烟筒截面积 (m ²)	0.7854
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	5475	5369	5528
样品编号	G210110C5-7u1	G210110C5-7u2	G210110C5-7u3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	6.21	6.04	6.13
VOCs 排放速率 (kg/h)	3.4×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-7v1	G210110C5-7v2	G210110C5-7v3
氨排放浓度 (mg/m ³)	3.02	3.16	3.12
氨排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-7w1	G210110C5-7w2	G210110C5-7w3
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	1.98	2.06	2.10
硫化氢排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-7x1	G210110C5-7x2	G210110C5-7x3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	12.6	13.5	11.8
氯化氢排放速率 (kg/h)	6.9×10 ⁻²	7.2×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²
标干流量 (m ³ /h)	5418	5260	5344
样品编号	G210110C5-7y1	G210110C5-7y2	G210110C5-7y3
氟化物排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
氟化物排放速率 (kg/h)	/	/	/
样品编号	G210110C5-7z1	G210110C5-7z2	G210110C5-7z3
臭气浓度 (无量纲)	309	234	309
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计 ND 代表未检出, 检出限详见分析及依据		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA004 氯化废气排气筒	烟筒高度 (m)	25
		烟筒截面积 (m ²)	0.5027
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	2962	3018	3170
样品编号	G210110C5-8a1	G210110C5-8a2	G210110C5-8a3
氯气排放浓度 (mg/m ³)	20.6	19.5	21.3
氯气排放速率 (kg/h)	6.1×10 ⁻²	5.9×10 ⁻²	6.8×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-8b1	G210110C5-8b2	G210110C5-8b3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	12.2	10.8	11.9
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻²	3.3×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²
标干流量 (m ³ /h)	3070	2923	3124
样品编号	G210110C5-8c1	G210110C5-8c2	G210110C5-8c3
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	0.24	0.28	0.26
硫酸雾排放速率 (kg/h)	7.4×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴
备注	/		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

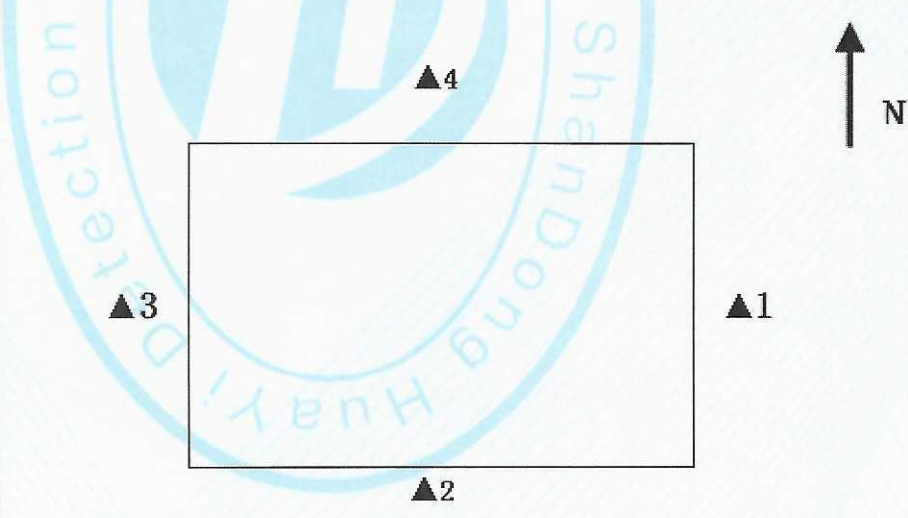
检测类别	有组织废气	采样日期	2021.01.10
检测点位	DA005 碘化物和催化剂车间废气排气筒	烟筒高度 (m)	25
		烟筒截面积 (m ²)	0.1257
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	3180	3316	3250
样品编号	G210110C5-9d1	G210110C5-9d2	G210110C5-9d3
氯气排放浓度 (mg/m ³)	18.4	17.5	19.3
氯气排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻²	5.8×10 ⁻²	6.3×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-9e1	G210110C5-9e2	G210110C5-9e3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	11.2	12.1	11.7
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²
样品编号	G210110C5-9f1	G210110C5-9f2	G210110C5-9f3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	4.08	4.32	4.18
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计。 ND 代表未检出, 检出限详见分析及依据		

本页以下空白。

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ21011005

检测类别	工业企业厂界 环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2021.01.10		气象条件	昼间: 晴, 风速: 2.5m/s; 夜间: 多云, 风速: 2.9m/s。
主要检测设备	多功能声级计、声校准器			
校准数据	昼间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.8 dB(A) 夜间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.7 dB(A)			
检测点位置 (见附图)	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
昼间 Leq (dB(A))	55.8	52.1	53.2	54.6
夜间 Leq (dB(A))	48.7	47.0	47.6	48.1
备注	<p>噪声监测点位布局图</p>  <p>▲为噪声监测点</p>			

*****报告结束*****



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181500340163

名称: 山东华一检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层
(261061)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181500340163

发证日期:

有效期至:

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。