



正本

检测报告

报告编号: HYHJ20120503

受检单位: 山东博苑医药化学股份有限公司
检测类别: 环境空气、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: 2020 年 12 月 13 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: HYHJ20120503

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、环境空气、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、吸附管、VOCs 采样管、微浑液体、透明液体	
采样日期	2020.12.05		样品数量	212	
采样人员	王增辉、王晓亮、张欣欣		检测日期	2020.12.05-2020.12.13	
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
环境空气	SO ₂	HJ 482-2009	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m ³	可见分光光度计
	NO ₂	HJ 479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m ³	可见分光光度计
	氮氧化物	HJ 479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.005mg/m ³	可见分光光度计
	PM ₁₀	HJ 618-2011	重量法	0.010mg/m ³	十万分之一电子天平
	PM _{2.5}	HJ 618-2011	重量法	0.010mg/m ³	十万分之一电子天平
	氯化氢	HJ549-2016	离子色谱法	0.02mg/m ³	离子色谱仪
	铅	HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.6ng/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
	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
	镉	HJ657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.03ng/m ³	电感耦合等离子体质谱仪
	丙酮	HJ 683-2014	高效液相色谱法	0.47μg/m ³	高效液相色谱仪
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2mg/m ³	气相色谱仪
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	0.03mg/m ³	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: HYHJ20120503

			法		度计
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.005mg/m ³	离子色谱仪
	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
	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
	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
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	/	林格曼黑度图
	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	0.3μg/m ³	电感耦合等

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ20120503

物		体质谱法		离子体质谱仪
锑及其化合物	HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱法	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪
氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/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》国家环保总局第四版增补版	亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3	可见分光光度计
VOCs	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 mg/m^3	气相色谱仪
氟化物	HJ/T 67-2001	离子选择电极法	0.06 mg/m^3	离子活度计
氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.2 mg/m^3	可见分光光度计
二甲基甲酰胺	HJ 801-2016	液相色谱法	0.1 mg/m^3	液相色谱仪
甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2 mg/m^3	气相色谱仪
苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 mg/m^3	气相色谱-质谱联用仪
甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附	0.004 mg/m^3	气相色谱-质

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ20120503

			/气相色谱-质谱法		谱联用仪
	二甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪
	丙酮	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.01mg/m ³	气相色谱-质谱联用仪
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.01 (无量纲)	pH 计
	全盐量	HJ/T 51-1999	重量法	10mg/L	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-	0.7μg/L	气相色谱-质

			质谱法		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
	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
	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)	pH 计
	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	重氮偶合分光光	0.001mg/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: HYHJ20120503

		5750.5-2006	度法		度计
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	铬酸钡分光光度 法(热法)	5mg/L	可见分光光 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/T5750.5-200 6	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
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

山东华一检测有限公司 检测结果报告

报告编号: HYHJ20120503

					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 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范 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: 袁蕾

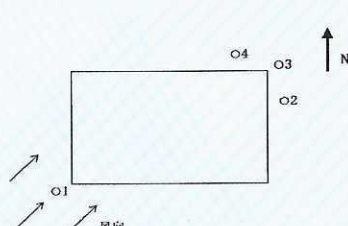
审核: 王雪莲

检验检测专用章
签发日期: 2020年12月13日
授权签字人: 艾芳

山东华一检测有限公司

检测结果报告

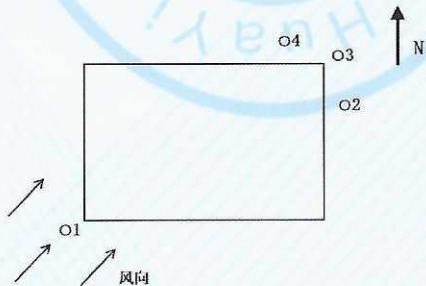
报告编号: HYHJ20120503

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)	2020.12.05	G201205A3-1a1	氨	mg/m ³	0.15
		G201205A3-1b1	硫化氢	mg/m ³	0.017
		G201205A3-1c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G201205A3-1d1	苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-1d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-1d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-1e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 2 (监测点)		G201205A3-2a1	氨	mg/m ³	0.26
		G201205A3-2b1	硫化氢	mg/m ³	0.023
		G201205A3-2c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G201205A3-2d1	苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-2d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-2d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-2e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 3 (监测点)		G201205A3-3a1	氨	mg/m ³	0.18
		G201205A3-3b1	硫化氢	mg/m ³	0.027
		G201205A3-3c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G201205A3-3d1	苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-3d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-3d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-3e1	氟化物	μg/m ³	ND
下风向 4 (监测点)		G201205A3-4a1	氨	mg/m ³	0.24
		G201205A3-4b1	硫化氢	mg/m ³	0.026
		G201205A3-4c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G201205A3-4d1	苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-4d1	甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-4d1	二甲苯	mg/m ³	ND
		G201205A3-4e1	氟化物	μg/m ³	ND
备注	无组织废气点位布局图  ○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				

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: HYHJ20120503

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)	2020.12.05	G201205A3-1f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G201205A3-1g1	颗粒物	mg/m ³	0.307
		G201205A3-1h1	氯化氢	mg/m ³	0.122
		G201205A3-1i1	VOCs	mg/m ³	1.05
		G201205A3-1j1	氯气	mg/m ³	0.20
		G201205A3-1k1	硫酸雾	mg/m ³	0.301
下风向 2 (监测点)		G201205A3-2f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G201205A3-2g1	颗粒物	mg/m ³	0.319
		G201205A3-2h1	氯化氢	mg/m ³	0.128
		G201205A3-2i1	VOCs	mg/m ³	1.26
		G201205A3-2j1	氯气	mg/m ³	0.22
		G201205A3-2k1	硫酸雾	mg/m ³	0.315
下风向 3 (监测点)		G201205A3-3f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G201205A3-3g1	颗粒物	mg/m ³	0.326
		G201205A3-3h1	氯化氢	mg/m ³	0.135
		G201205A3-3i1	VOCs	mg/m ³	1.30
		G201205A3-3j1	氯气	mg/m ³	0.30
		G201205A3-3k1	硫酸雾	mg/m ³	0.320
下风向 4 (监测点)		G201205A3-4f1	甲醇	mg/m ³	ND
		G201205A3-4g1	颗粒物	mg/m ³	0.324
		G201205A3-4h1	氯化氢	mg/m ³	0.132
		G201205A3-4i1	VOCs	mg/m ³	1.19
		G201205A3-4j1	氯气	mg/m ³	0.27
		G201205A3-4k1	硫酸雾	mg/m ³	0.318
备注	<p>无组织废气点位布局图</p>  <p>○为无组织废气监测点</p> <p>VOCs 暂参考 HJ 604-2017 方法进行监测和统计。</p> <p>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: HYHJ20120503

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
下风向敏感点	2020.12.05	G201205A3-5l1	SO ₂	mg/m ³	0.032
		G201205A3-5m1	NO ₂	mg/m ³	0.065
		G201205A3-5m1	氮氧化物	mg/m ³	0.074
		G201205A3-5n1	PM ₁₀	mg /m ³	0.121
		G201205A3-5o1	PM _{2.5}	mg/m ³	0.073
		G201205A3-5p1	氯化氢	mg/m ³	ND
		G201205A3-5q1	铅	ng/m ³	ND
		G201205A3-5r1	镉	ng/m ³	ND
		G201205A3-5s1	汞及其化合物	μg/m ³	ND
		G201205A3-5t1	丙酮	μg/m ³	ND
		G201205A3-5u1	甲醇	mg/m ³	ND
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: HYHJ20120503

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	2020.12.05	W201205A3-01	pH 值	无量纲	8.05
			全盐量	mg/L	564
			化学需氧量	mg/L	316
			五日生化需氧量	mg/L	102
			氨氮	mg/L	12.3
			氯化物	mg/L	301
			石油类	mg/L	3.56
			动植物油类	mg/L	5.18
			粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 ²
			总氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	237
			挥发酚	mg/L	0.362
			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	5.631
			氟化物	mg/L	3.04
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.1
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.51
			总磷	mg/L	1.03
			总砷	μg/L	1.2
			总铅	mg/L	0.01L
			总余氯	mg/L	0.02L
			总镉	mg/L	0.001L
			悬浮物	mg/L	118
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

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	2020.12.05	W201205A3-02	pH 值	无量纲	7.18
			总硬度	mg/L	423
			溶解性总固体	mg/L	976
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.02L
			硝酸盐氮	mg/L	1.95
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.006
			硫酸盐	mg/L	218
			氯化物	mg/L	177
			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
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

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	2020.12.05	W201205A3-02	pH 值	无量纲	7.30
			总硬度	mg/L	414
			溶解性总固体	mg/L	938
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.02l
			硝酸盐氮	mg/L	2.03
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.008
			硫酸盐	mg/L	224
			氯化物	mg/L	165
			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
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

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	2020.12.05	W201205A3-02	pH 值	无量纲	7.25
			总硬度	mg/L	440
			溶解性总固体	mg/L	981
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.02L
			硝酸盐氮	mg/L	2.60
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007
			硫酸盐	mg/L	209
			氯化物	mg/L	158
			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
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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
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)	3257	3341	3160
样品编号	G201205A3-6v1	G201205A3-6v2	G201205A3-6v3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	7.02	6.54	6.78
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-2}	2.2×10^{-2}	2.1×10^{-2}
样品编号	G201205A3-6w1	G201205A3-6w2	G201205A3-6w3
氨排放浓度 (mg/m ³)	3.06	3.19	3.12
氨排放速率 (kg/h)	1.0×10^{-2}	1.1×10^{-2}	9.9×10^{-3}
样品编号	G201205A3-6x1	G201205A3-6x2	G201205A3-6x3
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	2.12	2.05	2.23
硫化氢排放速率 (kg/h)	6.9×10^{-3}	6.8×10^{-3}	7.0×10^{-3}
样品编号	G201205A3-6y1	G201205A3-6y2	G201205A3-6y3
臭气浓度 (无量纲)	234	234	309
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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
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)	39273	40156	38410
氧含量 (%)	13.2	13.4	13.3
样品编号	G201205A3-7z1	G201205A3-7z2	G201205A3-7z3
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.2	3.8	4.4
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	5.4	5.0	5.7
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻¹	1.5×10 ⁻¹	1.7×10 ⁻¹
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	6	5	5
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	8	7	6
二氧化硫排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻¹	2.0×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻¹
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	43	38	45
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	55	50	58
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.7	1.5	1.7
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)	/	/	/
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
样品编号	G201205A3-7a1	G201205A3-7a2	G201205A3-7a3
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	11	14	12
甲醇排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻¹	5.6×10 ⁻¹	4.6×10 ⁻¹
样品编号	G201205A3-7b1	G201205A3-7b2	G201205A3-7b3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	38.1	34.3	36.7
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.5	1.4	1.4
样品编号	G201205A3-7c1	G201205A3-7c2	G201205A3-7c3
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	G201205A3-7d1	G201205A3-7d2	G201205A3-7d3
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)	38765	38769	39552
氧含量 (%)	13.0	13.3	13.2
样品编号	G201205A3-7e1	G201205A3-7e2	G201205A3-7e3
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.040	0.036	0.043
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.050	0.047	0.055
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶	1.7×10 ⁻⁶
备注	ND 代表未检出, 检出限详见分析方法及依据		

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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
检测点位	DA002 焚烧炉废气 排气筒	烟筒高度 (m) 烟筒截面积 (m ²)	50 3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	37598	40367	39128
氧含量 (%)	13.5	13.2	13.4
样品编号	G201205A3-7f1	G201205A3-7f2	G201205A3-7f3
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.724	0.690	0.750
铬及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.965	0.885	0.987
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵
锡及其化合物排放浓度 (μg/m ³)	0.060	0.072	0.065
锡及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.080	0.092	0.086
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁶	2.9×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁶
锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	3.82	4.46	4.20
锑及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	5.09	5.72	5.53
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)	17.2	18.1	17.6
铜及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	22.9	23.2	23.2
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	6.5×10 ⁻⁴	7.3×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	31.2	32.6	29.4
锰及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	41.6	41.8	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)	12.8	11.4	13.6
铅及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	17.1	14.6	17.9
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	4.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	62.7	58.9	61.2
砷及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	83.6	75.5	80.5
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³
镍及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	35.2	31.7	33.5
镍及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	46.9	40.6	44.1
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)	0.269	0.317	0.285
镉及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.359	0.406	0.375
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
检测点位	DA002 焚烧炉废气 排气筒	烟筒高度 (m)	50
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	38174	39652	37595
氧含量 (%)	13.1	13.3	13.2
样品编号	G201205A3-7g1	G201205A3-7g2	G201205A3-7g3
苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
苯排放速率 (kg/h)	/	/	/
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.360	0.407	0.385
甲苯排放速率 (kg/h)	1.4×10^{-2}	1.6×10^{-2}	1.4×10^{-2}
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.729	0.658	0.705
二甲苯排放速率 (kg/h)	2.8×10^{-2}	2.6×10^{-2}	2.7×10^{-2}
丙酮排放浓度 (mg/m ³)	0.41	0.55	0.47
丙酮排放速率 (kg/h)	1.6×10^{-2}	2.2×10^{-2}	1.8×10^{-2}
备注	ND 代表未检出, 检出限详见分析方法及依据		

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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
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)	5600	5418	5723
样品编号	G201205A3-8h1	G201205A3-8h2	G201205A3-8h3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	6.47	6.19	6.25
VOCs 排放速率 (kg/h)	3.6×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²
样品编号	G201205A3-8i1	G201205A3-8i2	G201205A3-8i3
氨排放浓度 (mg/m ³)	3.10	3.24	3.18
氨排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²
样品编号	G201205A3-8j1	G201205A3-8j2	G201205A3-8j3
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	2.03	2.17	2.14
硫化氢排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²
样品编号	G201205A3-8k1	G201205A3-8k2	G201205A3-8k3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	12.2	13.1	12.6
氯化氢排放速率 (kg/h)	6.8×10 ⁻²	7.1×10 ⁻²	7.2×10 ⁻²
标干流量 (m ³ /h)	5541	5386	5410
样品编号	G201205A3-8l1	G201205A3-8l2	G201205A3-8l3
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	G201205A3-8m1	G201205A3-8m2	G201205A3-8m3
臭气浓度 (无量纲)	234	234	309
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: HYHJ20120503

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
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)	3086	2941	3125
样品编号	G201205A3-9n1	G201205A3-9n2	G201205A3-9n3
氯气排放浓度 (mg/m ³)	21.2	23.0	22.5
氯气排放速率 (kg/h)	6.5×10^{-2}	6.8×10^{-2}	7.0×10^{-2}
样品编号	G201205A3-9o1	G201205A3-9o2	G201205A3-9o3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	13.0	12.4	13.3
氯化氢排放速率 (kg/h)	4.0×10^{-2}	3.6×10^{-2}	4.2×10^{-2}
标干流量 (m ³ /h)	3120	2866	3027
样品编号	G201205A3-9p1	G201205A3-9p2	G201205A3-9p3
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	0.26	0.21	0.24
硫酸雾排放速率 (kg/h)	8.1×10^{-4}	6.0×10^{-4}	7.3×10^{-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: HYHJ20120503

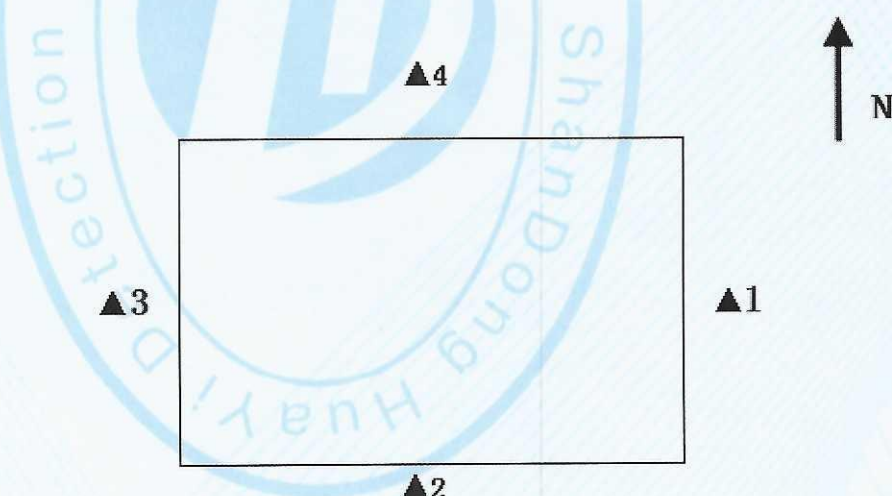
检测类别	有组织废气	采样日期	2020.12.05
检测点位	DA005 碘化物和催化剂车间废气排气筒	烟筒高度 (m)	25
		烟筒截面积 (m ²)	0.1257
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	3360	3451	3219
样品编号	G201205A3-10q1	G201205A3-10q2	G201205A3-10q3
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	2.1	2.6	2.4
颗粒物排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	21	25	22
氮氧化物排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻²	8.6×10 ⁻²	7.1×10 ⁻²
一氧化碳排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
一氧化碳排放速率 (kg/h)		/	/
样品编号	G201205A3-10r1	G201205A3-10r2	G201205A3-10r3
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	11.6	12.7	12.2
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²
样品编号	G201205A3-10s1	G201205A3-10s2	G201205A3-10s3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	4.19	4.50	4.38
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²
样品编号	G201205A3-10t1	G201205A3-10t2	G201205A3-10t3
二甲基甲酰胺排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二甲基甲酰胺排放速率 (kg/h)	/	/	/
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: HYHJ20120503

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	2020.12.05		气象条件	昼间: 晴, 风速: 1.8m/s; 夜间: 晴, 风速: 2.2m/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))	56.5	52.4	53.9	55.2
夜间 Leq (dB(A))	48.6	47.1	47.5	48.3
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。