



正本

# 检测报告

报告编号：HYHJ20040823



受检单位： 山东博苑医药化学有限公司  
检测类别： 环境空气、无组织废气、有组织废气、废水、地下水  
报告日期： 2020年04月15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“CMA章”、“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、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、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、检测委托方如对本报告有异议，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，过期不予处理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 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: HYHJ20040823

受检单位	山东博苑医药化学有限公司		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	2020.04.08		样品数量	119	
采样人员	张欣、段利军、王雪健		检测日期	2020.04.08-2020.04.15	
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 <sub>2</sub>	HJ 482-2009	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计
	NO <sub>2</sub>	HJ 479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法	0.015mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计
	PM <sub>10</sub>	HJ 618-2011	重量法	0.010mg/m <sup>3</sup>	十万分之一电子天平
	PM <sub>2.5</sub>	HJ 618-2011	重量法	0.010mg/m <sup>3</sup>	十万分之一电子天平
	氯化氢	HJ549-2016	离子色谱法	0.02mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	气相色谱仪
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	丙酮	HJ 683-2014	高效液相色谱法	0.47μg/m <sup>3</sup>	高效液相色谱仪
无组织废气	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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)	/
	苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	气相色谱仪
	二甲苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/	0.0015mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪



# 山东华一检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

			二硫化碳解吸-气相色谱法		
	氟化物	HJ 955-2018	滤膜采样氟离子选择电极法	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	离子活度计
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪
	颗粒物	GB/T15432-1995	重量法	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$	十万分之一电子天平
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.02 $\text{mg}/\text{m}^3$	离子色谱仪
	VOCs	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$	十万分之一电子天平
	二氧化硫	DB37/T 2705-2015	紫外吸收法	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	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	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	便携式紫外烟气综合分析仪
	氟化氢	HJ/T 67-2001	离子选择电极法	0.06 $\text{mg}/\text{m}^3$	离子活度计
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$	离子色谱仪
	一氧化碳	HJ/T 44-1999	非分散红外吸收法	20 $\text{mg}/\text{m}^3$	一氧化碳红外气体分析仪
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	/	林格曼黑度图
	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	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	



# 山东华一检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

	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
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱-质谱联用仪
	二甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004 $\text{mg}/\text{m}^3$	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	0.01 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱-质谱联用仪
	VOCs	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪
废水	氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	0.05 $\text{mg}/\text{L}$	离子活度计
	六价铬	GB/T 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 $\text{mg}/\text{L}$	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	0.05 $\text{mg}/\text{L}$	双光束紫外可见分光光度计
	铬	GB/T 7466-1987	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 $\text{mg}/\text{L}$	可见分光光度计
	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$	原子荧光形态分析仪
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 $\text{mg}/\text{L}$	可见分光光度计
	砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3 $\mu\text{g}/\text{L}$	原子荧光形态分析仪
	铅	GB 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.01 $\text{mg}/\text{L}$	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	0.02 $\text{mg}/\text{L}$	滴定管
	镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.001 $\text{mg}/\text{L}$	原子吸收分光光度计



# 山东华一检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

	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
	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管
	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(以氮计)	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(以氮计)	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
	二氯甲烷	GB/T 5750.10-2006	顶空/气相色谱法	9μg/L	气相色谱仪
		全盐量	HJ/T 51-1999	重量法	10mg/L
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				
评价依据	/				
检测结论	不予判定。				



检验检测专用章  
 签发日期: 2020年4月15日  
 授权签字人: 王雪莲

编制: 王雪健

审核: 艾芳



# 山东华一检测有限公司

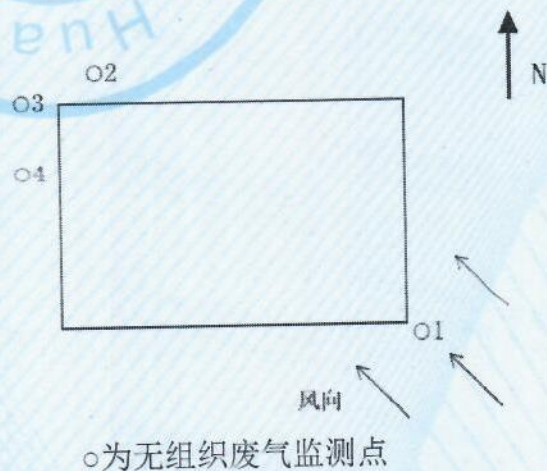
## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

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)	2020.04.08	G200408C8-1a1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.15
		G200408C8-1b1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.017
		G200408C8-1c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200408C8-1d1	苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-1d1	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-1d1	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
下风向 2 (监测点)		G200408C8-2a1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.23
		G200408C8-2b1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.032
		G200408C8-2c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200408C8-2d1	苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-2d1	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-2d1	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
下风向 3 (监测点)		G200408C8-3a1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.20
		G200408C8-3b1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.020
		G200408C8-3c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200408C8-3d1	苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-3d1	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-3d1	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
下风向 4 (监测点)		G200408C8-4a1	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.27
		G200408C8-4b1	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.026
		G200408C8-4c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200408C8-4d1	苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-4d1	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-4d1	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015

无组织废气点位布局图

备注

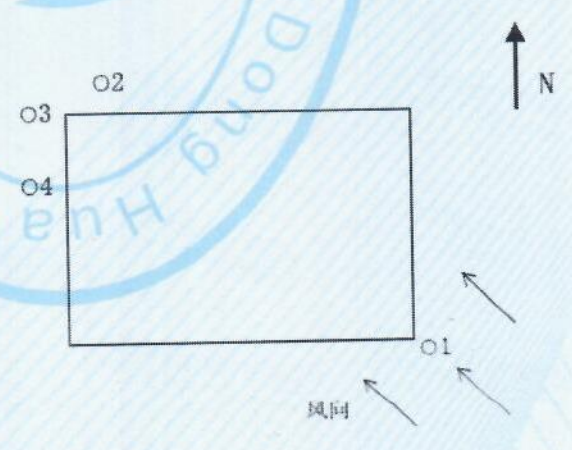




# 山东华一检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

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)	2020.04.08	G200408C8-1e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200408C8-1f1	甲醇	$\text{mg}/\text{m}^3$	<2
		G200408C8-1g1	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.309
		G200408C8-1h1	氯化氢	$\text{mg}/\text{m}^3$	<0.02
		G200408C8-1i1	VOCs	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.09
下风向 2 (监测点)		G200408C8-2e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200408C8-2f1	甲醇	$\text{mg}/\text{m}^3$	<2
		G200408C8-2g1	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.344
		G200408C8-2h1	氯化氢	$\text{mg}/\text{m}^3$	<0.02
		G200408C8-2i1	VOCs	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.20
下风向 3 (监测点)		G200408C8-3e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200408C8-3f1	甲醇	$\text{mg}/\text{m}^3$	<2
		G200408C8-3g1	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.338
		G200408C8-3h1	氯化氢	$\text{mg}/\text{m}^3$	<0.02
		G200408C8-3i1	VOCs	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.37
下风向 4 (监测点)		G200408C8-4e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200408C8-4f1	甲醇	$\text{mg}/\text{m}^3$	<2
		G200408C8-4g1	颗粒物	$\text{mg}/\text{m}^3$	0.357
		G200408C8-4h1	氯化氢	$\text{mg}/\text{m}^3$	<0.02
		G200408C8-4i1	VOCs	$\text{mg}/\text{m}^3$	1.11
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。</p>				

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
下风向敏感点	2020.04.08	G200408C8-5j1	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.039
		G200408C8-5k1	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.062
		G200408C8-5l1	PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.124
		G200408C8-5m1	PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.071
		G200408C8-5n1	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.02
		G200408C8-5o1	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015
		G200408C8-5p1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.11
		G200408C8-5q1	丙酮	μg/m <sup>3</sup>	<0.47
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: HYHJ20040823

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
DW001	2020.04.08	W200408C8-01	氟化物	mg/L	3.02
			六价铬	mg/L	<0.004
			总氮	mg/L	20.4
			铬	mg/L	<0.004
			汞	μg/L	0.57
			总磷	mg/L	1.09
			砷	μg/L	1.6
			铅	mg/L	<0.01
			总余氯	mg/L	<0.02
			镉	mg/L	<0.001
			悬浮物	mg/L	124
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: HYHJ20040823

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
厂址地下水 下游	2020.04.08	W200408C8-02	pH 值	无量纲	7.21
			总硬度	mg/L	412
			溶解性总固体	mg/L	985
			高锰酸盐指数	mg/L	1.97
			挥发酚	mg/L	<0.002
			氨氮	mg/L	0.30
			硝酸盐 (以氮计)	mg/L	9.85
			亚硝酸盐氮 (以氮计)	mg/L	0.009
			硫酸盐	mg/L	212
			氯化物	mg/L	174
			甲苯	mg/L	<0.006
			二氯甲烷	μg/L	<9
全盐量	mg/L	654			
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: HYHJ20040823

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.04.08
检测点位	DA001	烟筒高度 (m)	35
		烟筒内径 (m)	0.92
检测项目	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12754	13124	12541
氧含量 (%)	10.1	10.3	10.0
样品编号	G200408C8-6r1	G200408C8-6r2	G200408C8-6r3
颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9	3.6	4.5
颗粒物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	3.4	4.1
颗粒物排放速率 (kg/h)	6.2×10 <sup>-2</sup>	4.7×10 <sup>-2</sup>	5.6×10 <sup>-2</sup>
二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	5	4
二氧化硫折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	5	4
二氧化硫排放速率 (kg/h)	8.9×10 <sup>-2</sup>	6.6×10 <sup>-2</sup>	5.0×10 <sup>-2</sup>
氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40	35	42
氮氧化物折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37	33	38
氮氧化物排放速率 (kg/h)	5.1×10 <sup>-1</sup>	4.6×10 <sup>-1</sup>	5.3×10 <sup>-1</sup>
一氧化碳实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
一氧化碳折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
一氧化碳排放速率 (kg/h)	/	/	/
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
样品编号	G200408C8-6s1	G200408C8-6s2	G200408C8-6s3
甲醇排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	10	16
甲醇排放速率 (kg/h)	1.5×10 <sup>-1</sup>	1.3×10 <sup>-1</sup>	2.0×10 <sup>-1</sup>
样品编号	G200408C8-6t1	G200408C8-6t2	G200408C8-6t3
苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
苯排放速率 (kg/h)	/	/	/
甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.374	0.424	0.397
甲苯排放速率 (kg/h)	4.8×10 <sup>-3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>
二甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.741	0.684	0.710
二甲苯排放速率 (kg/h)	9.5×10 <sup>-3</sup>	9.0×10 <sup>-3</sup>	8.9×10 <sup>-3</sup>
丙酮排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.48	0.52	0.44
丙酮排放速率 (kg/h)	6.1×10 <sup>-3</sup>	6.8×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-3</sup>
样品编号	G200408C8-6u1	G200408C8-6u2	G200408C8-6u3
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41.2	35.6	44.3
VOCs 排放速率 (kg/h)	5.3×10 <sup>-1</sup>	4.7×10 <sup>-1</sup>	5.6×10 <sup>-1</sup>
样品编号	G200408C8-6v1	G200408C8-6v2	G200408C8-6v3
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出
氯化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计。		

本页以下空白。



## 检测结果报告

报告编号: HYHJ20040823

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.04.08	检测点位	DA001
烟筒高度 (m)	35	烟筒内径 (m)		0.92	
检测项目	第一次	第二次		第三次	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	11845	10547		12246	
氧含量 (%)	10.2	10.4		10.1	
样品编号	G200408C8-6w1	G200408C8-6w2		G200408C8-6w3	
汞及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.044		0.035	
汞及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.042		0.032	
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	4.5×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>		4.3×10 <sup>-7</sup>	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	12574	11421		13458	
氧含量 (%)	10.4	10.2		10.3	
样品编号	G200408C8-6x1	G200408C8-6x2		G200408C8-6x3	
铬及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.754	0.687		0.775	
铬及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.711	0.636		0.724	
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	9.5×10 <sup>-6</sup>	7.8×10 <sup>-6</sup>		1.0×10 <sup>-5</sup>	
锡及其化合物排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.065	0.074		0.061	
锡及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.068		0.057	
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	8.2×10 <sup>-7</sup>	8.5×10 <sup>-7</sup>		8.2×10 <sup>-7</sup>	
铈及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	3.77	4.32		3.97	
铈及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	3.56	4.00		3.71	
铈及其化合物排放速率 (kg/h)	4.7×10 <sup>-5</sup>	4.9×10 <sup>-5</sup>		5.3×10 <sup>-5</sup>	
铜及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	17.6	18.4		17.0	
铜及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	16.6	17.0		15.9	
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>		2.3×10 <sup>-4</sup>	
锰及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	30.8	33.2		28.4	
锰及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	29.1	30.7		26.5	
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	3.9×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-4</sup>		3.8×10 <sup>-4</sup>	
铅及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	14.6	10.4		16.5	
铅及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	13.8	9.63		15.4	
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>		2.2×10 <sup>-4</sup>	
砷及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	66.7	60.5		68.7	
砷及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	62.9	56.0		64.2	
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	8.4×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-4</sup>		9.2×10 <sup>-4</sup>	
镍及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	34.7	32.6		37.4	
镍及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	32.7	30.2		34.9	
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	4.4×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>		5.0×10 <sup>-4</sup>	
镉及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.278	0.321		0.298	
镉及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.262	0.297		0.278	
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	3.5×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>		4.0×10 <sup>-6</sup>	
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: HYHJ20040823

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.04.08	检测点位	DA001
烟筒高度 (m)	35	烟筒内径 (m)	0.92		
检测项目	第一次	第二次	第三次		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	10321	11245	10874		
样品编号	G200408C8-6y1	G200408C8-6y2	G200408C8-6y3		
氟化氢排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出		
氟化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/		
备注	/				

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.04.08	
检测点位	DA002	烟筒高度 (m)	15	
检测项目	第一次	第二次	第三次	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6257	6041	5847	
样品编号	G200408C8-7z1	G200408C8-7z2	G200408C8-7z3	
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.77	7.02	8.34	
VOCs 排放速率 (kg/h)	4.9×10 <sup>-2</sup>	4.2×10 <sup>-2</sup>	4.9×10 <sup>-2</sup>	
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计。			

以下空白。





# 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: 2018年11月21日

有效期至: 2021年11月21日

发证机关: 山东省质量技术监督局



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。

