



正本

检 测 报 告

报告编号：HYHJ20010512



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01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“MA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: HYHJ20010512

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	2020.01.05		样品数量	97	
采样人员	王增辉、王英华、解斐		检测日期	2020.01.05-2020.01.13	
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	0.015mg/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
	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
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪
	丙酮	HJ 683-2014	高效液相色谱法	0.47μg/m ³	高效液相色谱仪
	吡啶	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版(增补版)	气相色谱法	0.04mg/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)	/
	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

山东华一检测有限公司 检测结果报告

报告编号：HYHJ20010512

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	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
	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	0.003μg/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	

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ20010512

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
有组织废气	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 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/气相色谱-质谱法	0.004 mg/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 mg/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 mg/m^3	气相色谱-质谱联用仪
	VOCs	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 mg/m^3	气相色谱仪
	一氧化碳	HJ/T 44-1999	非分散红外吸收法	20 mg/m^3	一氧化碳红外气体分析仪
废水	氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	0.05 mg/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 mg/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 mg/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 mg/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 mg/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 mg/L	原子吸收分光光度计
	总氯	HJ 585-2010	N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法	0.02 mg/L	滴定管

山东华一检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HYHJ20010512

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
废水	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
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
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	0.15mg/L	离子色谱仪
	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	离子色谱法	0.75mg/L	离子色谱仪
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	离子色谱法	0.15mg/L	离子色谱仪
	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	万分之一电子天平
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/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范 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。 				

签发日期: 2020年1月13日

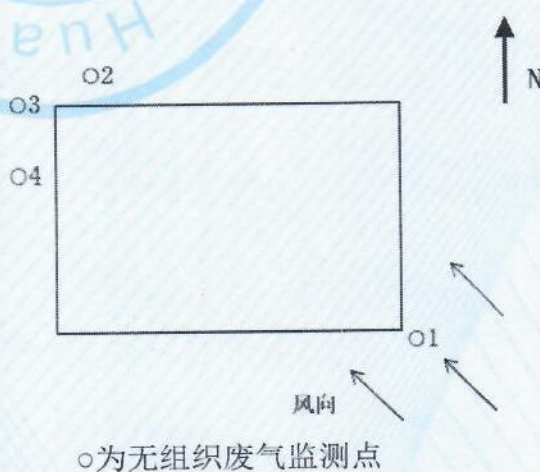
编制: 曹晴晴

审核: 艾芳

授权签字人: 王雪莲

山东华一检测有限公司 检测结果报告

报告编号: HYHJ20010512

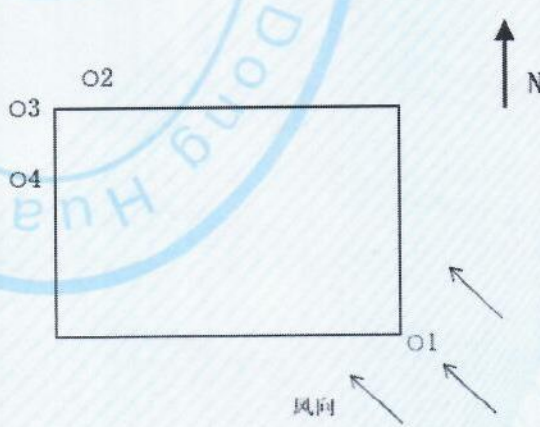
采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
上风向 1 (监测点)	2020.01.05	G200105A2-1a1	氨	mg/m ³	0.11
		G200105A2-1b1	硫化氢	mg/m ³	0.013
		G200105A2-1c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200105A2-1d1	苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-1d1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-1d1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
下风向 2 (监测点)		G200105A2-2a1	氨	mg/m ³	0.20
		G200105A2-2b1	硫化氢	mg/m ³	0.025
		G200105A2-2c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200105A2-2d1	苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-2d1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-2d1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
下风向 3 (监测点)		G200105A2-3a1	氨	mg/m ³	0.25
		G200105A2-3b1	硫化氢	mg/m ³	0.019
		G200105A2-3c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200105A2-3d1	苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-3d1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-3d1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
下风向 4 (监测点)		G200105A2-4a1	氨	mg/m ³	0.23
		G200105A2-4b1	硫化氢	mg/m ³	0.024
		G200105A2-4c1	臭气浓度	无量纲	<10
		G200105A2-4d1	苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-4d1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-4d1	二甲苯	mg/m ³	<0.0015
备注	无组织废气点位布局图 				

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: HYHJ20010512

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)	2020.01.05	G200105A2-1e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200105A2-1f1	甲醇	mg/m^3	<2
		G200105A2-1g1	颗粒物	mg/m^3	0.310
		G200105A2-1h1	氯化氢	mg/m^3	<0.02
		G200105A2-1i1	VOCs	mg/m^3	1.12
下风向 2 (监测点)		G200105A2-2e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200105A2-2f1	甲醇	mg/m^3	<2
		G200105A2-2g1	颗粒物	mg/m^3	0.352
		G200105A2-2h1	氯化氢	mg/m^3	<0.02
		G200105A2-2i1	VOCs	mg/m^3	1.18
下风向 3 (监测点)		G200105A2-3e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200105A2-3f1	甲醇	mg/m^3	<2
		G200105A2-3g1	颗粒物	mg/m^3	0.342
		G200105A2-3h1	氯化氢	mg/m^3	<0.02
		G200105A2-3i1	VOCs	mg/m^3	1.25
下风向 4 (监测点)		G200105A2-4e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5
		G200105A2-4f1	甲醇	mg/m^3	<2
		G200105A2-4g1	颗粒物	mg/m^3	0.366
		G200105A2-4h1	氯化氢	mg/m^3	<0.02
		G200105A2-4i1	VOCs	mg/m^3	1.29
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	2020.01.05	G200105A2-5j1	SO ₂	mg/m ³	0.048
		G200105A2-5k1	NO ₂	mg/m ³	0.079
		G200105A2-5l1	PM ₁₀	mg/m ³	0.112
		G200105A2-5m1	PM _{2.5}	mg/m ³	0.069
		G200105A2-5n1	氯化氢	mg/m ³	<0.02
		G200105A2-5o1	甲苯	mg/m ³	<0.0015
		G200105A2-5p1	非甲烷总烃	mg/m ³	1.02
		G200105A2-5q1	丙酮	μg/m ³	<0.47
		G200105A2-5r1	吡啶	mg/m ³	<0.04
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: HYHJ20010512

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	2020.01.05	W200105A2-01	氟化物	mg/L	2.96
			六价铬	mg/L	<0.004
			总氮	mg/L	21.3
			铬	mg/L	<0.004
			汞	µg/L	0.62
			总磷	mg/L	1.02
			砷	µg/L	1.3
			铅	mg/L	<0.01
			总氯	mg/L	<0.02
			镉	mg/L	<0.001
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: HYHJ20010512

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	2020.01.05	W200105A2-02	pH 值	无量纲	7.44
			总硬度	mg/L	445
			溶解性总固体	mg/L	985
			高锰酸盐指数	mg/L	1.89
			挥发酚	mg/L	<0.002
			氨氮	mg/L	0.27
			硝酸盐氮	mg/L	11.9
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.012
			硫酸盐	mg/L	233
			氯化物	mg/L	197
			甲苯	mg/L	<0.006
			二氯甲烷	μg/L	<9
全盐量	mg/L	1.13×10 ³			
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: HYHJ20010512

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.01.05
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 ³ /h)	13445	12879	13685
氧含量 (%)	14.3	14.5	14.2
样品编号	G200105A2-6s1	G200105A2-6s2	G200105A2-6s3
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.3	4.1	4.7
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	7.9	6.3	6.9
颗粒物排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	9	8	12
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	13	12	18
二氧化硫排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻¹	1.0×10 ⁻¹	1.6×10 ⁻¹
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	38	32	35
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	57	49	51
氮氧化物排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻¹	4.1×10 ⁻¹	4.8×10 ⁻¹
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	<30	<31	<29
一氧化碳排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻¹	1.3×10 ⁻¹	1.4×10 ⁻¹
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
样品编号	G200105A2-6t1	G200105A2-6t2	G200105A2-6t3
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	10	13	9
甲醇排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻¹	1.7×10 ⁻¹	1.2×10 ⁻¹
样品编号	G200105A2-6u1	G200105A2-6u2	G200105A2-6u3
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004
苯排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.389	0.445	0.339
甲苯排放速率 (kg/h)	5.2×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.824	0.958	0.913
二甲苯排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²	1.2×10 ⁻²
丙酮排放浓度 (mg/m ³)	0.51	0.44	0.63
丙酮排放速率 (kg/h)	6.9×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³
样品编号	G200105A2-6v1	G200105A2-6v2	G200105A2-6v3
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	39.6	44.5	41.2
VOCs 排放速率 (kg/h)	5.3×10 ⁻¹	5.7×10 ⁻¹	5.6×10 ⁻¹
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计; 一氧化碳、苯排放速率以检出限的 1/2 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: HYHJ20010512

检测类别	有组织废气	采样日期	2020.01.05
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 ³ /h)	12597	13622	13128
氧含量 (%)	14.5	14.6	14.3
样品编号	G200105A2-6w1	G200105A2-6w2	G200105A2-6w3
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.042	0.039	0.058
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.065	0.061	0.087
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	5.3×10 ⁻⁷	5.3×10 ⁻⁷	7.6×10 ⁻⁷
标干流量 (m ³ /h)	13649	13357	12569
氧含量 (%)	14.3	14.4	14.1
样品编号	G200105A2-6x1	G200105A2-6x2	G200105A2-6x3
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.821	0.647	0.759
铬及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	1.23	0.980	1.10
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁶	9.5×10 ⁻⁶
锡及其化合物排放浓度 (μg/m ³)	0.358	0.392	0.366
锡及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.551	0.612	0.546
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	4.9×10 ⁻⁶	5.2×10 ⁻⁶	4.6×10 ⁻⁶
锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	3.52	3.16	3.93
锑及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	5.25	4.79	5.70
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	4.8×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵
铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	18.3	22.3	15.9
铜及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	27.3	33.8	23.0
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	32.2	35.4	31.9
锰及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	48.1	53.6	46.2
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴
铅及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	12.3	10.8	14.3
铅及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	18.4	16.4	20.7
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	62.3	55.9	60.2
砷及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	93.0	84.7	87.2
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴
镍及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	32.6	38.6	34.5
镍及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	48.7	58.5	50.0
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴
镉及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.269	0.219	0.303
镉及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.401	0.332	0.439
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁶	2.9×10 ⁻⁶	3.8×10 ⁻⁶
备注	/		

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4-1-7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。

