



华之源检测  
HuaZhiyuan Detection



# 检 测 报 告

报告编号: HZYHJ21061802

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06月30日

山东华之源检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



# 声 明

- 1、报告无“资质认定标志”、“山东华之源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、未经本公司批准，不得复制（全文复制外）报告。
- 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：0536-2109167

质量投诉电话及传真：0536-2109167

行风监督举报电话及传真：0536-2109167

邮政编码：261061

地址：山东省潍坊高新区新城街道翰林社区东风东街以南金马路以东金马国际商务大厦 B1510

检测地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层南侧



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

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	无组织废气和有组织废气: 注射器装气体、滤膜、袋装 气体、活性炭棒、吸收液、 滤筒 废水: 淡黄色, 无气味, 无 浮油, 微浊液体 地下水: 淡黄色, 无气味, 有浮油, 微浊液体	
采样日期	2021.06.18				
采样人员	臧琦、王增辉、谭琦、王雪健、 黄同吉、秦坤、孙凯		检测日期	2021.06.18-2021.06.30	
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 <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)	/
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.03mg/m <sup>3</sup>	可见分光光 度计
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.005mg/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
	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	离子活度计
	甲醇	HJ/T 33-1999	气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	颗粒物	GB/T15432-1995	重量法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	十万分之一 电子天平
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.02mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪
	VOCs	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪
	有组织废 气	氟化氢	HJ688-2019	离子色谱法	0.08mg/m <sup>3</sup>
氯化氢		HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪
硫酸雾		HJ 544-2016	离子色谱法	0.2mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	原子荧光形 态分析仪



# 山东华之源检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

	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
	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	可见分光光 度计
	VOCs	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪
	氯气	HJ/T 30-1999	甲基橙分光光度法	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$	可见分光光 度计
废水	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	0.01 (无量 纲)	便携式 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
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
甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪
间,对-二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L	气相色谱-质谱联用仪
邻二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/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(磷酸盐)	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 5750.4-2006	玻璃电极法	0.01(无量纲)	便携式 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 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	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	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	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

	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
	砷	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.12μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.09μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.08μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	锌	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.67μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	硒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.41μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	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	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质 谱联用仪
	四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质 谱联用仪
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质 谱联用仪
二甲 苯	间, 对- 二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	0.5μg/L	气相色谱-质 谱联用仪
	邻二甲 苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	0.2μg/L	气相色谱-质 谱联用仪
	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	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.82μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪
	锰	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱法	0.12μg/L	电感耦合等 离子体质谱 仪



# 山东华之源检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

	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	HJ1000-2018	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 <sup>-2</sup> Bq/L	低本底α/β测量仪
	总β放射性	HJ 899-2017	厚源法	1.5×10 <sup>-2</sup> 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 164-2020 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	/				

检验检测专用章  
 签发日期: 2021年06月30日

编制: 李忠

审核: 赵艳华

授权签字人: 艾芳



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1a1-a	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-1a1-b			ND	
		G210618Q7-1a1-c			ND	
下风向 2		G210618Q7-2a1-a	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-2a1-b			ND	
		G210618Q7-2a1-c			ND	
下风向 3		G210618Q7-3a1-a	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-3a1-b			ND	
		G210618Q7-3a1-c			ND	
下风向 4		G210618Q7-4a1-a	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-4a1-b			ND	
		G210618Q7-4a1-c			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。

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	2021.06.18	G210618Q7-1b1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.221
下风向 2		G210618Q7-2b1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.290
下风向 3		G210618Q7-3b1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.322
下风向 4		G210618Q7-4b1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.306
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>				

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	最大值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1c1-a	臭气浓度	无量纲	<10	<10
		G210618Q7-1c1-b			<10	
		G210618Q7-1c1-c			<10	
		G210618Q7-1c1-d			<10	
下风向 2		G210618Q7-2c1-a	臭气浓度	无量纲	<10	<10
		G210618Q7-2c1-b			<10	
		G210618Q7-2c1-c			<10	
		G210618Q7-2c1-d			<10	
下风向 3		G210618Q7-3c1-a	臭气浓度	无量纲	<10	<10
		G210618Q7-3c1-b			<10	
		G210618Q7-3c1-c			<10	
		G210618Q7-3c1-d			<10	
下风向 4		G210618Q7-4c1-a	臭气浓度	无量纲	<10	<10
		G210618Q7-4c1-b			<10	
		G210618Q7-4c1-c			<10	
		G210618Q7-4c1-d			<10	
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>					

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	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1d1-a	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-1d1-b			ND	
		G210618Q7-1d1-c			ND	
下风向 2		G210618Q7-2d1-a	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-2d1-b			ND	
		G210618Q7-2d1-c			ND	
下风向 3		G210618Q7-3d1-a	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-3d1-b			ND	
		G210618Q7-3d1-c			ND	
下风向 4		G210618Q7-4d1-a	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-4d1-b			ND	
		G210618Q7-4d1-c			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。



# 山东华之源检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1d1-a	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-1d1-b			ND	
		G210618Q7-1d1-c			ND	
下风向 2		G210618Q7-2d1-a	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-2d1-b			ND	
		G210618Q7-2d1-c			ND	
下风向 3		G210618Q7-3d1-a	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-3d1-b			ND	
		G210618Q7-3d1-c			ND	
下风向 4		G210618Q7-4d1-a	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-4d1-b			ND	
		G210618Q7-4d1-c			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。

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	2021.06.18	G210618Q7-1e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND
下风向 2		G210618Q7-2e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND
下风向 3		G210618Q7-3e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND
下风向 4		G210618Q7-4e1	氟化物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1f1-a	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-1f1-b			ND	
		G210618Q7-1f1-c			ND	
下风向 2		G210618Q7-2f1-a	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-2f1-b			ND	
		G210618Q7-2f1-c			ND	
下风向 3		G210618Q7-3f1-a	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-3f1-b			ND	
		G210618Q7-3f1-c			ND	
下风向 4		G210618Q7-4f1-a	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-4f1-b			ND	
		G210618Q7-4f1-c			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。

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1g1-a	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-1g1-b			ND	
		G210618Q7-1g1-c			ND	
下风向 2		G210618Q7-2g1-a	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-2g1-b			ND	
		G210618Q7-2g1-c			ND	
下风向 3		G210618Q7-3g1-a	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND
		G210618Q7-3g1-b			ND	
		G210618Q7-3g1-c			ND	
下风向 4	G210618Q7-4g1-a	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	
	G210618Q7-4g1-b			ND		
	G210618Q7-4g1-c			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。



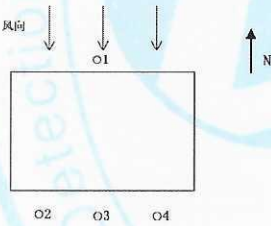
# 山东华之源检测有限公司

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

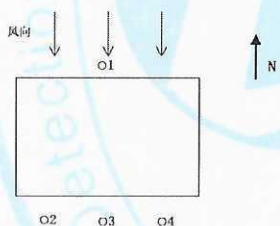
采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1h1-a	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.016
		G210618Q7-1h1-b			0.017	
		G210618Q7-1h1-c			0.016	
下风向 2		G210618Q7-2h1-a	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.022
		G210618Q7-2h1-b			0.021	
		G210618Q7-2h1-c			0.023	
下风向 3		G210618Q7-3h1-a	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.026
		G210618Q7-3h1-b			0.026	
		G210618Q7-3h1-c			0.026	
下风向 4		G210618Q7-4h1-a	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.026
	G210618Q7-4h1-b	0.025				
	G210618Q7-4h1-c	0.026				
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>					

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	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1i1-a	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.06
		G210618Q7-1i1-b			0.05	
		G210618Q7-1i1-c			0.06	
下风向 2		G210618Q7-2i1-a	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.10
		G210618Q7-2i1-b			0.13	
		G210618Q7-2i1-c			0.11	
下风向 3		G210618Q7-3i1-a	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.17	0.15
		G210618Q7-3i1-b			0.15	
		G210618Q7-3i1-c			0.12	
下风向 4		G210618Q7-4i1-a	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.16
		G210618Q7-4i1-b			0.18	
		G210618Q7-4i1-c			0.16	
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>					

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	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1j1-a	氯气	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.20
		G210618Q7-1j1-b			0.23	
		G210618Q7-1j1-c			0.18	
下风向 2		G210618Q7-2j1-a	氯气	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.27
		G210618Q7-2j1-b			0.26	
		G210618Q7-2j1-c			0.30	
下风向 3		G210618Q7-3j1-a	氯气	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.29
		G210618Q7-3j1-b			0.30	
		G210618Q7-3j1-c			0.31	
下风向 4		G210618Q7-4j1-a	氯气	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.29
		G210618Q7-4j1-b			0.26	
		G210618Q7-4j1-c			0.30	
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>					

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	平均值
上风向 1	2021.06.18	G210618Q7-1k1-a	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	0.941	0.94
		G210618Q7-1k1-b			0.919	
		G210618Q7-1k1-c			0.953	
下风向 2		G210618Q7-2k1-a	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	1.214	1.23
		G210618Q7-2k1-b			1.240	
		G210618Q7-2k1-c			1.236	
下风向 3		G210618Q7-3k1-a	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	1.363	1.36
		G210618Q7-3k1-b			1.318	
		G210618Q7-3k1-c			1.412	
下风向 4		G210618Q7-4k1-a	VOCs	mg/m <sup>3</sup>	1.276	1.26
	G210618Q7-4k1-b	1.265				
	G210618Q7-4k1-c	1.249				
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。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
污水排放口 DW001	2021.06.18	W210618Q7-01	pH 值	无量纲	8.0 (温度 21.7°C)
			溶解性总固体	mg/L	802
			化学需氧量	mg/L	324
			五日生化需氧量	mg/L	100
			氨氮	mg/L	12.1
			氯化物	mg/L	187
			石油类	mg/L	3.05
			动植物油类	mg/L	5.01
			粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 <sup>2</sup>
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	169
			挥发酚	mg/L	0.322
			总铜	mg/L	0.01L
			总锌	mg/L	0.05L
			总硒	μg/L	0.4L
			甲苯	μg/L	0.3L
			间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L
			邻二甲苯	μg/L	0.2L
			阴离子表面活性剂	mg/L	4.450
			氟化物	mg/L	3.05
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	20.6
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷 (磷酸盐)	mg/L	1.05
			总砷	μg/L	0.3L
			总铅	mg/L	0.01L
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	mg/L	0.001L			
悬浮物	mg/L	121			
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示 采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责				

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
污水排放口 DW001	2021.06.18	W210618Q7-02	pH 值	无量纲	8.1 (温度 22.0°C)
			溶解性总固体	mg/L	818
			化学需氧量	mg/L	308
			五日生化需氧量	mg/L	98.2
			氨氮	mg/L	12.5
			氯化物	mg/L	190
			石油类	mg/L	3.08
			动植物油类	mg/L	5.12
			粪大肠菌群	MPN/L	1.2×10 <sup>2</sup>
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	172
			挥发酚	mg/L	0.344
			总铜	mg/L	0.01L
			总锌	mg/L	0.05L
			总硒	μg/L	0.4L
			甲苯	μg/L	0.3L
			间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L
			邻二甲苯	μg/L	0.2L
			阴离子表面活性剂	mg/L	4.570
			氟化物	mg/L	3.01
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.4
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷 (磷酸盐)	mg/L	1.10
			总砷	μg/L	0.3L
			总铅	mg/L	0.01L
总氯	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 采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责				

本页以下空白。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
污水排放口 DW001	2021.06.18	W210618Q7-03	pH 值	无量纲	8.0 (温度 22.1℃)
			溶解性总固体	mg/L	809
			化学需氧量	mg/L	316
			五日生化需氧量	mg/L	99.0
			氨氮	mg/L	11.9
			氯化物	mg/L	192
			石油类	mg/L	3.11
			动植物油类	mg/L	5.05
			粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 <sup>2</sup>
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	170
			挥发酚	mg/L	0.336
			总铜	mg/L	0.01L
			总锌	mg/L	0.05L
			总硒	μg/L	0.4L
			甲苯	μg/L	0.3L
			间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L
			邻二甲苯	μg/L	0.2L
			阴离子表面活性剂	mg/L	4.470
			氟化物	mg/L	3.14
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	20.8
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷 (磷酸盐)	mg/L	1.06
			总砷	μg/L	0.3L
			总铅	mg/L	0.01L
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	mg/L	0.001L			
悬浮物	mg/L	124			
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示 采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责				

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	
厂区东侧地下水监测井 2#第一次	2021.06.18	W210618Q7-0 4	pH 值	无量纲	7.39	
			总硬度	mg/L	1.31×10 <sup>4</sup>	
			溶解性总固体	mg/L	2.09×10 <sup>4</sup>	
			挥发酚	mg/L	0.002L	
			氨氮	mg/L	0.25	
			硝酸盐氮	mg/L	1.92	
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007	
			硫酸盐	mg/L	3.96×10 <sup>3</sup>	
			氯化物	mg/L	1.10×10 <sup>4</sup>	
			甲苯	μg/L	0.3L	
			总大肠菌群	MPN/100m L	<2	
			汞	μg/L	0.1L	
			镉	μg/L	0.05L	
			铬	mg/L	0.004L	
			砷	μg/L	0.12L	
			铅	μg/L	0.09L	
			铜	μg/L	0.08L	
			锌	μg/L	0.67L	
			硒	μg/L	0.41L	
			氰化物	mg/L	0.002L	
			氟化物	mg/L	0.9	
			三氯甲烷	μg/L	0.4L	
			四氯化碳	μg/L	0.4L	
			苯	μg/L	0.4L	
			二甲苯	间, 对-二甲 苯	μg/L	0.5L
				邻二甲苯	μg/L	0.2L
耗氧量	mg/L	2.30				



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

			色度	度	10
			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	2
			肉眼可见物	/	无
			铁	μg/L	0.82L
			锰	μg/L	0.12L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.66×10 <sup>3</sup>
			菌落总数	CFU/mL	87
			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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
			总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
厂区东侧地下水监测井 2#第二次	2021.06.18	W210618Q7-0 5	pH 值	无量纲	7.40
			总硬度	mg/L	1.30×10 <sup>4</sup>
			溶解性总固体	mg/L	2.04×10 <sup>4</sup>
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.40
			硝酸盐氮	mg/L	1.93
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.006
			硫酸盐	mg/L	3.95×10 <sup>3</sup>
			氯化物	mg/L	1.01×10 <sup>4</sup>
			甲苯	μg/L	0.3L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.05L
			铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	0.12L
			铅	μg/L	0.09L
			铜	μg/L	0.08L
			锌	μg/L	0.67L
			硒	μg/L	0.41L
			氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.9
			三氯甲烷	μg/L	0.4L
			四氯化碳	μg/L	0.4L
			苯	μg/L	0.4L
二甲苯	间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L		
	邻二甲苯	μg/L	0.2L		
耗氧量	mg/L	2.22			



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

			色度	度	10
			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	2
			肉眼可见物	/	无
			铁	μg/L	0.82L
			锰	μg/L	0.12L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.57×10 <sup>3</sup>
			菌落总数	CFU/mL	85
			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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
			总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	
厂区东侧地下水监测井 2#第三次	2021.06.18	W210618Q7-0 6	pH 值	无量纲	7.39	
			总硬度	mg/L	1.29×10 <sup>4</sup>	
			溶解性总固体	mg/L	2.06×10 <sup>4</sup>	
			挥发酚	mg/L	0.002L	
			氨氮	mg/L	0.32	
			硝酸盐氮	mg/L	2.01	
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.005	
			硫酸盐	mg/L	3.94×10 <sup>3</sup>	
			氯化物	mg/L	1.04×10 <sup>4</sup>	
			甲苯	μg/L	0.3L	
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2	
			汞	μg/L	0.1L	
			镉	μg/L	0.05L	
			铬	mg/L	0.004L	
			砷	μg/L	0.12L	
			铅	μg/L	0.09L	
			铜	μg/L	0.08L	
			锌	μg/L	0.67L	
			硒	μg/L	0.41L	
			氰化物	mg/L	0.002L	
			氟化物	mg/L	0.8	
			三氯甲烷	μg/L	0.4L	
			四氯化碳	μg/L	0.4L	
			苯	μg/L	0.4L	
			二甲苯	间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L
				邻二甲苯	μg/L	0.2L
耗氧量	mg/L	2.25				



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

		色度	度	10
		臭和味	/	无异臭、异味
		浑浊度	NTU	2
		肉眼可见物	/	无
		铁	μg/L	0.82L
		锰	μg/L	0.12L
		硫化物	mg/L	0.02L
		钠	mg/L	1.57×10 <sup>3</sup>
		菌落总数	CFU/mL	85
		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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
		总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示			

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
厂区东北侧 地下水监测 井 3#	2021.06.18	W210618Q7-0 7	pH 值	无量纲	7.20
			总硬度	mg/L	1.26×10 <sup>4</sup>
			溶解性总固体	mg/L	1.99×10 <sup>4</sup>
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.20
			硝酸盐氮	mg/L	2.27
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.007
			硫酸盐	mg/L	2.89×10 <sup>3</sup>
			氯化物	mg/L	1.13×10 <sup>4</sup>
			甲苯	μg/L	0.3L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.05L
			铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	0.12L
			铅	μg/L	0.09L
			铜	μg/L	0.08L
			锌	μg/L	0.67L
			硒	μg/L	0.41L
			氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.8
			三氯甲烷	μg/L	0.4L
			四氯化碳	μg/L	0.4L
			苯	μg/L	0.4L
			二甲苯	间, 对-二甲苯	μg/L
邻二甲苯	μg/L	0.2L			
耗氧量	mg/L	2.20			



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

			色度	度	10
			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	2
			肉眼可见物	/	无
			铁	μg/L	0.82L
			锰	μg/L	0.12L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.84×10 <sup>3</sup>
			菌落总数	CFU/mL	93
			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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
			总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
厂区东北侧 地下水监测 井 3#	2021.06.18	W210618Q7-0 8	pH 值	无量纲	7.18
			总硬度	mg/L	1.27×10 <sup>4</sup>
			溶解性总固体	mg/L	2.02×10 <sup>4</sup>
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.40
			硝酸盐氮	mg/L	2.39
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.008
			硫酸盐	mg/L	2.90×10 <sup>3</sup>
			氯化物	mg/L	1.20×10 <sup>4</sup>
			甲苯	μg/L	0.3L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.05L
			铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	0.12L
			铅	μg/L	0.09L
			铜	μg/L	0.08L
			锌	μg/L	0.67L
			硒	μg/L	0.41L
			氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.9
			三氯甲烷	μg/L	0.4L
			四氯化碳	μg/L	0.4L
			苯	μg/L	0.4L
二甲苯	间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L		
	邻二甲苯	μg/L	0.2L		
耗氧量	mg/L	2.20			



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

			色度	度	10
			臭和味	/	无异臭、异味
			浑浊度	NTU	2
			肉眼可见物	/	无
			铁	μg/L	0.82L
			锰	μg/L	0.12L
			硫化物	mg/L	0.02L
			钠	mg/L	1.88×10 <sup>3</sup>
			菌落总数	CFU/mL	91
			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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
			总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示				

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
厂区东北侧 地下水监测 井 3#	2021.06.18	W210618Q7-0 9	pH 值	无量纲	7.17
			总硬度	mg/L	1.26×10 <sup>4</sup>
			溶解性总固体	mg/L	2.01×10 <sup>4</sup>
			挥发酚	mg/L	0.002L
			氨氮	mg/L	0.30
			硝酸盐氮	mg/L	2.44
			亚硝酸盐氮	mg/L	0.006
			硫酸盐	mg/L	2.91×10 <sup>3</sup>
			氯化物	mg/L	1.10×10 <sup>4</sup>
			甲苯	μg/L	0.3L
			总大肠菌群	MPN/100mL	<2
			汞	μg/L	0.1L
			镉	μg/L	0.05L
			铬	mg/L	0.004L
			砷	μg/L	0.12L
			铅	μg/L	0.09L
			铜	μg/L	0.08L
			锌	μg/L	0.67L
			硒	μg/L	0.41L
			氰化物	mg/L	0.002L
			氟化物	mg/L	0.9
			三氯甲烷	μg/L	0.4L
			四氯化碳	μg/L	0.4L
苯	μg/L	0.4L			
二甲苯	间, 对-二甲苯	μg/L	0.5L		
	邻二甲苯	μg/L	0.2L		
耗氧量	mg/L	2.22			



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

		色度	度	10
		臭和味	/	无异臭、异味
		浑浊度	NTU	2
		肉眼可见物	/	无
		铁	μg/L	0.82L
		锰	μg/L	0.12L
		硫化物	mg/L	0.02L
		钠	mg/L	1.85×10 <sup>3</sup>
		菌落总数	CFU/mL	93
		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	4.3×10 <sup>-2</sup> L
		总β放射性	Bq/L	1.5×10 <sup>-2</sup> L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示			

本页以下空白。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	污水处理排气筒 DA001 进口		烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3274	3231	3283	3263
样品编号	G210618Q7-511- a	G210618Q7-511- b	G210618Q7-511- c	G210618Q7-511
氨排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.3	16.0	15.9	15.7
氨排放速率 (kg/h)	5.0×10 <sup>-2</sup>	5.2×10 <sup>-2</sup>	5.2×10 <sup>-2</sup>	5.1×10 <sup>-2</sup>
样品编号	G210618Q7-5m1 -a	G210618Q7-5m1 -b	G210618Q7-5m1 -c	G210618Q7-5m1
硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.0	10.1	10.2	10.1
硫化氢排放速率 (kg/h)	3.3×10 <sup>-2</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>	3.3×10 <sup>-2</sup>
样品编号	G210618Q7-5n1- a	G210618Q7-5n1- b	G210618Q7-5n1- c	G210618Q7-5n1
臭气浓度 (无量纲)	977	724	724	977 (最大值)
样品编号	G210618Q7-5o1- a	G210618Q7-5o1- b	G210618Q7-5o1- c	G210618Q7-5o1
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.22	37.67	36.87	38.3
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>	1.2×10 <sup>-1</sup>
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计。			

本页以下空白。



检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	污水处理排气筒 DA001 出口		烟筒高度 (m)	15
处理措施	水喷淋+活性炭		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4134	4027	4103	4088
样品编号	G210618Q7-6p1-a	G210618Q7-6p1-b	G210618Q7-6p1-c	G210618Q7-6p1
氨排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.03	3.17	3.16	3.12
氨排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>
样品编号	G210618Q7-6q1-a	G210618Q7-6q1-b	G210618Q7-6q1-c	G210618Q7-6q1
硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.12	2.06	2.21	2.13
硫化氢排放速率 (kg/h)	8.8×10 <sup>-3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-3</sup>	8.7×10 <sup>-3</sup>
样品编号	G210618Q7-6r1-a	G210618Q7-6r1-b	G210618Q7-6r1-c	G210618Q7-6r1
臭气浓度 (无量纲)	309	309	234	309 (最大值)
样品编号	G210618Q7-6s1-a	G210618Q7-6s1-b	G210618Q7-6s1-c	G210618Q7-6s1
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.232	6.708	6.547	6.50
VOCs 排放速率 (kg/h)	2.6×10 <sup>-2</sup>	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.7×10 <sup>-2</sup>	2.7×10 <sup>-2</sup>
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: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	布袋除尘 SCR 脱销 一级二级碱喷淋吸 收塔湿式除尘		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	40157	40132	40116	40135
氧含量 (%)	13.4	13.4	13.4	13.4
样品编号	G210618Q7-7t 1-a	G210618Q7-7t 1-b	G210618Q7-7t 1-c	G210618Q7-7t 1
铬及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.571	0.610	0.605	0.595
铬及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.751	0.803	0.796	0.783
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	2.3×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>
锡及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
锡及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	/
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
锑及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	7.03	7.01	7.08	7.04
锑及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	9.25	9.22	9.32	9.26
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>
铜及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	22.3	19.3	19.2	20.3
铜及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	29.3	25.4	25.3	26.7
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	9.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-4</sup>
锰及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	39.6	38.9	39.1	39.2
锰及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	52.1	51.2	51.4	51.6
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>
铅及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	21.4	18.9	18.3	19.5
铅及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	28.2	24.9	24.1	25.7
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	8.6×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-4</sup>
砷及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	57.6	58.5	58.9	58.3
砷及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	75.8	77.0	77.5	76.7
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>
镍及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	21.1	20.5	20.4	20.7
镍及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	27.8	27.0	26.8	27.2
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	8.5×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-4</sup>
镉及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.236	0.257	0.255	0.249
镉及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.311	0.338	0.336	0.328
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	9.5×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>
备注	ND 代表未检出, 检出限详见分析及依据			

本页以下空白。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	布袋除尘 SCR 脱销一级 二级碱喷淋吸收塔湿式 除尘		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	40057	40134	40034	40075
氧含量 (%)	13.4	13.4	13.4	13.4
样品编号	G210618Q7-7u 1-a	G210618Q7-7u 1-b	G210618Q7-7u 1-c	G210618Q7-7u 1
汞及其化合物实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.048	0.047	0.047	0.047
汞及其化合物折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.062	0.062	0.062
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	40096	40096	40124	40105
样品编号	G210618Q7-7v 1-a	G210618Q7-7v 1-b	G210618Q7-7v 1-c	G210618Q7-7v 1
氟化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
氟化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
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。

## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18	
检测点位	仓库废气排气筒 DA003 进口		烟筒高度 (m)	/	
处理措施	/		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	
样品编号	G210618Q7-8 w1-a	G210618Q7-8 w1-b	G210618Q7-8 w1-c	G210618Q7-8 w1	
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.98	37.60	35.86	37.5	
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: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	仓库废气排气筒 DA003 出口		烟筒高度 (m)	25
处理措施	碱喷淋、活性炭吸附		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18462	18472	17884	18273
样品编号	G210618Q7-9c 1-a	G210618Q7-9c 1-b	G210618Q7-9c 1-c	G210618Q7-9c 1
氨排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.11	3.26	3.14	3.17
氨排放速率 (kg/h)	$5.7 \times 10^{-2}$	$6.0 \times 10^{-2}$	$5.6 \times 10^{-2}$	$5.8 \times 10^{-2}$
样品编号	G210618Q7-9d 1-a	G210618Q7-9d 1-b	G210618Q7-9d 1-c	G210618Q7-9d 1
硫化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.03	2.15	2.14	2.11
硫化氢排放速率 (kg/h)	$3.7 \times 10^{-2}$	$4.0 \times 10^{-2}$	$3.8 \times 10^{-2}$	$3.9 \times 10^{-2}$
样品编号	G210618Q7-9e 1-a	G210618Q7-9e 1-b	G210618Q7-9e 1-c	G210618Q7-9e 1
臭气浓度 (无量纲)	309	234	234	309 (最大值)
样品编号	G210618Q7-9f1 -a	G210618Q7-9f1 -b	G210618Q7-9f1 -c	G210618Q7-9f1
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.384	5.144	5.587	5.37
VOCs 排放速率 (kg/h)	$9.9 \times 10^{-2}$	$9.5 \times 10^{-2}$	$1.0 \times 10^{-1}$	$9.8 \times 10^{-2}$
样品编号	G210618Q7-9g 1-a	G210618Q7-9g 1-b	G210618Q7-9g 1-c	G210618Q7-9g 1
氟化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
氟化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	18462	18472	17884	18273
样品编号	G210618Q7-9h 1-a	G210618Q7-9h 1-b	G210618Q7-9h 1-c	G210618Q7-9h 1
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.29	1.11	1.00	1.13
氯化氢排放速率 (kg/h)	$2.4 \times 10^{-2}$	$2.1 \times 10^{-2}$	$1.8 \times 10^{-2}$	$2.1 \times 10^{-2}$
备注	VOCs 暂参考 HJ 38-2017 方法进行监测和统计 ND 代表未检出, 检出限详见分析方法及依据			

本页以下空白。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	氯化废气排气筒 DA004		烟筒高度 (m)	25
处理措施	碱喷淋		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4119	4119	4119	4119
样品编号	G210618Q7-1 0i1-a	G210618Q7-1 0i1-b	G210618Q7-1 0i1-c	G210618Q7-1 0i1
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.29	1.12	1.01	1.14
氯化氢排放速率 (kg/h)	5.3×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-3</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4107	4121	4129	4119
样品编号	G210618Q7-1 0j1-a	G210618Q7-1 0j1-b	G210618Q7-1 0j1-c	G210618Q7-1 0j1
硫酸雾排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.09	1.48	1.55	1.37
硫酸雾排放速率 (kg/h)	4.5×10 <sup>-3</sup>	6.1×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>
样品编号	G210618Q7-1 0k1-a	G210618Q7-1 0k1-b	G210618Q7-1 0k1-c	G210618Q7-1 0k1
氯气排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.5	23.7	22.2	22.5
氯气排放速率 (kg/h)	8.8×10 <sup>-2</sup>	9.8×10 <sup>-2</sup>	9.2×10 <sup>-2</sup>	9.3×10 <sup>-2</sup>
备注	/			

本页以下空白。



## 检测结果报告

报告编号: HZYHJ21061802

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.06.18
检测点位	碘化物和催化剂车间废气排气筒 DA005 出口		烟筒高度 (m)	25
处理措施	水喷淋+活性炭		烟筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2945	3038	3019	3001
样品编号	G210618Q7-111 1-a	G210618Q7-111 1-b	G210618Q7-111 1-c	G210618Q7-111 1
VOCs 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.445	4.518	4.386	4.45
VOCs 排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.4×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>
样品编号	G210618Q7-11 m1-a	G210618Q7-11 m1-b	G210618Q7-11 m1-c	G210618Q7-11 m1
氯化氢排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.31	1.12	1.02	1.15
氯化氢排放速率 (kg/h)	3.9×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>	3.1×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>
样品编号	G210618Q7-11 n1-a	G210618Q7-11 n1-b	G210618Q7-11 n1-c	G210618Q7-11 n1
氯气排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.9	17.6	18.4	18.3
氯气排放速率 (kg/h)	5.6×10 <sup>-2</sup>	5.3×10 <sup>-2</sup>	5.6×10 <sup>-2</sup>	5.5×10 <sup>-2</sup>
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: HZYHJ21061802

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	2021.06.18		气象条件	昼间: 晴, 风速: 2.1m/s; 夜间: 晴, 风速: 1.2m/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: 93.8 dB(A)				
检测点位置 (见附图)	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
昼间 Leq (dB(A))	57.0	53.5	53.5	51.8	
夜间 Leq (dB(A))	46.8	43.4	40.7	44.9	
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: 211512340357

名称: 山东华之源检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层南侧  
(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, 并颁发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340357

发证日期: 2021年03月11日

有效期至: 2024年03月10日

发证机关: 山东省市场监督管理局



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。