



华之源检测
HuaZhiyuan Detection



检 测 报 告

报告编号: HZYHJ21120901

受检单位: 山东博苑医药化学股份有限公司
检测类别: 有组织废气、废水
报告日期: 2021年12月17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：山东省潍坊高新区清池街道清池社区高新二路 417 号国家级生物医药加速器 1#楼 4 层

检测地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层南侧

受检单位	山东博苑医药化学股份有限公司		样品名称	有组织废气、废水	
检测目的	委托检测		样品状态	有组织废气: 滤筒 废水: 淡黄色、无气味、无浮油、微浊液体	
采样日期	2021.12.09、2021.12.11		检测日期	2021.12.09-2021.12.17	
采样人员	郑继开、柴俊杰		检测日期	2021.12.09-2021.12.17	
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
有组织废气	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
	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
	铊及其化合物	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
	钴及其化合物	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
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

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21120901

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	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
总锌	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
总硒	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
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
对, 间-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

山东华之源检测有限公司


检测结果报告

报告编号: HZYHJ21120901

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 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
总铅	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
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	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
悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L	万分之一电子天平
质控依据	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			
评价依据	/			
检测结论	/			



签发日期: 2021年12月17日

编制: 

审核: 

授权签字人: 

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21120901

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.12.09
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	29944	29728	28159	29277
氧含量 (%)	15.2	15.2	15.2	15.2
样品编号	G211209Q5-1a 1-a	G211209Q5-1a1 -b	G211209Q5-1a 1-c	G211209Q5-1a 1
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.460	0.458	0.456	0.458
铬及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.793	0.790	0.786	0.790
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵
锡及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.491	0.491	0.491	0.491
锡及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.847	0.847	0.847	0.847
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵
铈及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	13.4	13.3	13.5	13.4
铈及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	23.1	22.9	23.3	23.1
铈及其化合物排放速率 (kg/h)	4.0×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴
铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	19.0	18.6	18.7	18.8
铜及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	32.8	32.1	32.2	32.4
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	21.5	21.5	21.7	21.6
锰及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	37.1	37.1	37.4	37.2
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	6.4×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴
铅及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	17.3	17.5	17.6	17.5
铅及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	29.8	30.2	30.3	30.2
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	5.2×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	69.1	69.5	69.1	69.2
砷及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	119	120	119	119
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³
镍及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	18.6	18.7	19.0	18.8
镍及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	32.1	32.2	32.8	32.4
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	5.6×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴
镉及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.203	0.201	0.200	0.201
镉及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.350	0.347	0.345	0.347
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	6.1×10 ⁻⁶	6.0×10 ⁻⁶	5.6×10 ⁻⁶	5.9×10 ⁻⁶
备注	/			

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21120901

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.12.09
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	29944	29728	28159	29277
氧含量 (%)	15.2	15.2	15.2	15.2
样品编号	G211209Q5-1a 1-a	G211209Q5-1a1 -b	G211209Q5-1a 1-c	G211209Q5 -1a1
铊及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
铊及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	/	/	/	/
铊及其化合物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
钴及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
钴及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	/	/	/	/
钴及其化合物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
备注	ND 代表未检出, 检出限详见分析方法及依据			

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.12.09
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.8013
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	28152	28992	29402	28849
氧含量 (%)	15.2	15.2	15.2	15.2
样品编号	G211209Q5-1 b1-a	G211209Q5-1 b1-b	G211209Q5-1 b1-c	G211209Q5-1 b1
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.046	0.044	0.044	0.045
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.079	0.076	0.076	0.078
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁶
备注	/			

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: HZYHJ21120901

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	2021.12.09	W211209Q5-01	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 8°C)
			溶解性总固体	mg/L	1.09×10 ³
			化学需氧量	mg/L	255
			五日生化需氧量	mg/L	81.6
			氨氮	mg/L	9.22
			氯化物	mg/L	327
			石油类	mg/L	2.26
			动植物油类	mg/L	4.13
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	194
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	18.5
			总锌	μg/L	10.2
			总硒	μg/L	6.22
			甲苯	μg/L	0.3L
			对, 间-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	0.05L
			氟化物	mg/L	1.11
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	20.5
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷(磷酸盐)	mg/L	1.01
			总砷	μg/L	2.96
总铅	μg/L	0.09L			
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	22			
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: HZYHJ21120901

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	2021.12.09	W211209Q5-02	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 8℃)
			溶解性总固体	mg/L	1.08×10 ³
			化学需氧量	mg/L	246
			五日生化需氧量	mg/L	80.8
			氨氮	mg/L	9.11
			氯化物	mg/L	320
			石油类	mg/L	2.35
			动植物油类	mg/L	3.90
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	221
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	18.3
			总锌	μg/L	9.77
			总硒	μg/L	6.08
			甲苯	μg/L	0.3L
			对, 间-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	0.05L
			氟化物	mg/L	1.19
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.2
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷(磷酸盐)	mg/L	1.09
			总砷	μg/L	2.90
			总铅	μg/L	0.09L
			总氯	mg/L	0.02L
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	23			
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: HZYHJ21120901

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	2021.12.09	W211209Q5-03	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 8℃)
			溶解性总固体	mg/L	1.11×10 ³
			化学需氧量	mg/L	250
			五日生化需氧量	mg/L	81.0
			氨氮	mg/L	9.33
			氯化物	mg/L	323
			石油类	mg/L	2.30
			动植物油类	mg/L	3.87
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	197
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	18.2
			总锌	μg/L	9.72
			总硒	μg/L	6.11
			甲苯	μg/L	0.3L
			对, 间-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	0.05L
			氟化物	mg/L	1.15
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.7
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷(磷酸盐)	mg/L	1.15
			总砷	μg/L	2.91
总铅	μg/L	0.09L			
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	26			
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。

山东华之源检测有限公司

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21120901

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	2021.12.11	G211211Q23-01	粪大肠菌群	MPN/L	1.2×10^2
		G211211Q23-02	粪大肠菌群	MPN/L	1.7×10^2
		G211211Q23-03	粪大肠菌群	MPN/L	1.4×10^2
备注	采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责				

*****报告结束*****





华之源检测
HuaZhiyuan Detection



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, 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: 2027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。

