



华之源检测
HuaZhiyuan Detection



211512340357

正本



检测报告

报告编号: HZYHJ21110303

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11月22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

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	2021.11.03				
采样人员	孙凯、李晓龙	检测日期	2021.11.03-2021.11.22		
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
	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
	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

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	亚甲基蓝分光光度法	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

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21110303

	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 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	/				

检验检测专用章
签发日期: 2020年11月22日

编制: 董高

审核: 艾芳

授权签字人: 王雪莲

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21110303

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.11.03
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	一级、二级碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.801
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	24172	23277	24215	23888
氧含量 (%)	15.7	15.7	15.7	15.7
样品编号	G211103Q9-1a	G211103Q9-1a1	G211103Q9-1a	G211103Q9-1a
	1-a	-b	1-c	1
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.460	0.455	0.457	0.457
铬及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.868	0.858	0.862	0.862
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵
锡及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.644	0.657	0.645	0.649
锡及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	1.22	1.24	1.22	1.22
锡及其化合物排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵
锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	11.1	11.1	11.1	11.1
锑及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	20.9	20.9	20.9	20.9
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴
铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	13.7	13.7	13.7	13.7
铜及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	25.8	25.8	25.8	25.8
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	12.8	13.0	12.8	12.9
锰及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	24.2	24.5	24.2	24.3
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴
铅及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	19.0	19.1	18.8	19.0
铅及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	35.8	36.0	35.5	35.8
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	45.5	45.6	44.9	45.3
砷及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	85.8	86.0	84.7	85.5
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³
镍及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	12.3	11.9	11.9	12.0
镍及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	23.2	22.4	22.4	22.6
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴
镉及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.152	0.153	0.153	0.153
镉及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.287	0.289	0.289	0.289
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁶	3.6×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶
备注	/			

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21110303

检测类别	有组织废气		采样日期	2021.11.03
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	一级、二级碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.801
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	24172	23277	24215	23888
氧含量 (%)	15.7	15.7	15.7	15.7
样品编号	G211103Q9-1a 1-a	G211103Q9-1a1 -b	G211103Q9-1a 1-c	G211103Q9 -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	2021.11.03
检测点位	焚烧炉排气筒 DA002		烟筒高度 (m)	50
处理措施	一级、二级碱喷淋+吸收塔+布袋除尘、湿式除尘		烟筒截面积 (m ²)	3.801
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	24184	24198	24140	24174
氧含量 (%)	15.7	15.7	15.7	15.7
样品编号	G211103Q9-1 b1-a	G211103Q9-1 b1-b	G211103Q9-1 b1-c	G211103Q9-1 b1
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.046	0.045	0.047	0.046
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	0.087	0.085	0.089	0.087
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶	1.1×10 ⁻⁶
备注	/			

本页以下空白。

检测结果报告

报告编号: HZYHJ21110303

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	2021.11.03	W211103Q9-01	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 17.6℃)
			溶解性总固体	mg/L	1.10×10 ³
			化学需氧量	mg/L	240
			五日生化需氧量	mg/L	80.2
			氨氮	mg/L	9.28
			氯化物	mg/L	331
			石油类	mg/L	2.12
			动植物油类	mg/L	4.10
			粪大肠菌群	MPN/L	1.7×10 ²
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	201
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	16.4
			总锌	μg/L	6.57
			总硒	μg/L	5.06
			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	4.521
			氟化物	mg/L	1.17
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	20.4
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷	mg/L	1.05
			总砷	μg/L	2.88
			总铅	μg/L	0.09L
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	21			
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: HZYHJ21110303

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	2021.11.03	W211103Q9-02	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 17.7℃)
			溶解性总固体	mg/L	1.07×10 ³
			化学需氧量	mg/L	245
			五日生化需氧量	mg/L	82.6
			氨氮	mg/L	9.19
			氯化物	mg/L	314
			石油类	mg/L	2.45
			动植物油类	mg/L	3.86
			粪大肠菌群	MPN/L	2.8×10 ²
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	225
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	16.6
			总锌	μg/L	6.49
			总硒	μg/L	5.01
			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	4.391
			氟化物	mg/L	1.23
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.0
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷	mg/L	1.07
			总砷	μg/L	2.85
总铅	μg/L	0.09L			
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	25			
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: HZYHJ21110303

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	2021.11.03	W211103Q9-03	pH 值	无量纲	7.4 (温度: 17.6℃)
			溶解性总固体	mg/L	1.12×10 ³
			化学需氧量	mg/L	251
			五日生化需氧量	mg/L	81.0
			氨氮	mg/L	9.42
			氯化物	mg/L	326
			石油类	mg/L	2.32
			动植物油类	mg/L	3.85
			粪大肠菌群	MPN/L	2.1×10 ²
			氰化物	mg/L	0.004L
			硫化物	mg/L	0.005L
			硫酸盐	mg/L	202
			挥发酚	mg/L	0.01L
			总铜	μg/L	16.7
			总锌	μg/L	6.61
			总硒	μg/L	5.03
			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	4.411
			氟化物	mg/L	1.25
			六价铬	mg/L	0.004L
			总氮	mg/L	21.8
			总铬	mg/L	0.004L
			总汞	μg/L	0.04L
			总磷	mg/L	1.12
			总砷	μg/L	2.92
			总铅	μg/L	0.09L
总氯	mg/L	0.02L			
总镉	μg/L	0.05L			
悬浮物	mg/L	24			
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 *****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, 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。