



检测报告

报告编号: HZYHJ23010702

受检单位: 高密万仁热电有限公司 (城北热电厂)

检测类别: 有组织废气

报告日期: 2023 年 01 月 11 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、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 9、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。
- 10、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

检测报告

报告编号: HZYHJ23010702

受检单位	高密万仁热电有限公司 (城北热电厂)		检测目的	委托检测	
样品类别	有组织废气		样品状态	滤筒	
采样日期	2023.01.07		采样人员	黄同吉、宋刚	
分析方法及检测设备					
检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	主要仪器设备
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	0.003μg/m³	原子荧光形态分 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
质量保证	1.检测人员均经考核合格后具备上岗证书; 2.所有需要检定/校准的仪器设备均具备检定/校准证书,且在有效期内; 3.检测分析方法均为实验室资质认定通过的国家标准/行业标准/地方标准,采样、样品处置(运输、贮存、交接、流转)及检测分析等环节均按要求采取了严格的质量控制及三级审核措施; 4.根据不同检测项目的特点选择合适的质量控制方式,质量控制方式不限于人员比对、仪器比对、加标回收、盲样测试、留样复测、平行双样等。				
质量控制相关规范依据	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)				

编制: 赵艳华

审核: 姜晓娟

签发日期: 2023.01.11

授权签字人: 曲云霞

检验检测专用章

检测报告

报告编号: HZYHJ23010702

一、有组织废气检测结果

采样点位	DA001 1#排放口		采样日期	2023.01.07
排气筒高度 (m)	120		排气筒截面积 (m ²)	18.096
处理措施	高频电源除尘+管束除尘			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	471855	477334	472142	473777
含氧量 (%)	11.6	11.6	11.6	11.6
样品编号	230107Q1600 1	230107Q1600 2	230107Q1600 3	230107Q16 (001-003) 平均值
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	3.705	3.680	3.620	3.67
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	5.912	5.872	5.777	5.86
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/
采样点位	DA002 2#排放口		采样日期	2023.01.07
排气筒高度 (m)	120		排气筒截面积 (m ²)	18.096
处理措施	高频电源除尘+管束除尘			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
标干流量 (m ³ /h)	317346	311867	317569	315594
含氧量 (%)	8.6	8.6	8.6	8.6
样品编号	230107Q1600 4	230107Q1600 5	230107Q1600 6	230107Q16 (004-006) 平均值
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	2.679	2.727	2.570	2.66
汞及其化合物折算浓度 (μg/m ³)	3.241	3.299	3.109	3.22
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	/

*****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, 特发此证。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。

正本

报告编号: FRJC - 20230106005-02



检验检测报告



S20230106005

产品名称: 生活废水

送(受)检单位: 高密万仁热电有限公司(北厂)

检验类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 1 月 12 日

高密孚日检测技术中心



检验检测报告

№. FRJC-20230106005-02

共 4 页 第 1 页

产品名称	废水	样品编号	S20230106005-02
委托单位	高密万仁热电有限公司	委托人及联系电话	王彦秀 13608953933
检验类别	委托检验	样品数量及规格	0.1L×3 0.25L×3 0.5L×3 1.0L×6 2.5L×3
采样日期	2023.1.6	样品状态	微浑液体
采样地点	城北热电厂生活废水总排口	检验日期	2023.1.6-2023.1.12
主要检测仪器设备	双光束紫外可见分光光度计、离子色谱仪、红外测油仪		
检验项目	pH值、氨氮、总磷、化学需氧量、悬浮物、氟化物、动植物油、硫化物、石油类、挥发酚、五日生化需氧量、全盐量、总氮		
检验结论	仅提供数据，不做结论。		
备注			
编制:	杨	审核: 门伟	批准: 王彦秀 签发日期: 2023年1月12日

检验检测报告

No. FRJC-20230106005-02

共 4 页 第 2 页

序号	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	S20230106005-02a	pH值	/	9.09(18.6℃)
2	S20230106005-02b			8.77(17.7℃)
3	S20230106005-02c			8.98(20.9℃)
4	S20230106005-022a	悬浮物	mg/L	20
5	S20230106005-022b			21
6	S20230106005-022c			22
7	S20230106005-023a	五日生化需氧量	mg/L	10.2
8	S20230106005-023b			10.4
9	S20230106005-023c			10.2
10	S20230106005-024a	化学需氧量	mg/L	70
11	S20230106005-024b			72
12	S20230106005-024c			72
13	S20230106005-024a	氨氮	mg/L	2.41
14	S20230106005-024b			2.21
15	S20230106005-024c			2.44
16	S20230106005-024a	总磷	mg/L	0.329
17	S20230106005-024b			0.340
18	S20230106005-024c			0.332
19	S20230106005-024a	总氮	mg/L	36.5
20	S20230106005-024b			35.1
21	S20230106005-024c			34.5

检 验 检 测 报 告

№. FRJC-20230106005-02

共 4 页 第 3 页

序号	样品编号	检测项目	单位	检测结果
22	S20230106005-025a	石油类	mg/L	0.079
23	S20230106005-025b			0.092
24	S20230106005-025c			0.097
25	S20230106005-025a	动植物油	mg/L	0.162
26	S20230106005-025b			0.165
27	S20230106005-025c			0.166
28	S20230106005-027a	挥发酚	mg/L	0.006
29	S20230106005-027b			0.008
30	S20230106005-027c			0.007
31	S20230106005-0210a	硫化物	mg/L	0.40L
32	S20230106005-0210b			0.40L
33	S20230106005-0210c			0.40L
34	S20230106005-0212a	氟化物	mg/L	0.624
35	S20230106005-0212b			0.635
36	S20230106005-0212c			0.634
37	S20230106005-0212a	全盐量	mg/L	1029
38	S20230106005-0212b			1028
39	S20230106005-0212c			1030

以下空白

检 验 检 测 报 告

No. FRJC-20230106005-02

共 4 页 第 4 页

序号	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
1	pH值	HJ 1147-2020	电极法	实测值	实验室pH计
2	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	实测值	电子天平
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	BOD生化培养箱
4	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	COD恒温加热器
5	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	红外测油仪
6	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	红外测油仪
7	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	双光束紫外可见分光光度计
8	硫化物	HJ/T 60-2000	碘量法	0.40mg/L	/
9	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	双光束紫外可见分光光度计
10	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪
11	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	双光束紫外可见分光光度计
12	全盐量	HJ/T 51-1999	重量法	实测值	电子天平
13	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

以下空白

报告结束

注 意 事 项

- 一、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 二、部分复印检验检测报告无效。
- 三、对检验检测报告如有异议，请于收到检验检测报告之日起十五日内向本中心提出质量申诉，进行留样复测，逾期不予受理；若留样超过保存期限，由双方按本中心有关规定协商解决。
- 四、本中心对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。检验检测结果不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 五、报告无审核、批准人签字无效。
- 六、报告涂改无效。
- 七、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

高密孚日检测技术中心

联系地址：山东省潍坊市高密市夏庄镇孚园后街1号

邮政编码：261500

联系电话：0536-2891032



检验检测机构 资质认定证书

证书编号81500340406

名称：高密孚日检测技术中心

地址：山东省潍坊市高密市夏庄镇孚园后街1号(261500)

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。



许可使用标志



发证日期：2018年02月12日

有效期至：2024年02月

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。

附页

地点	流量计显示数据 (m ³ /h)	流量核算数据 (m ³ /d)	备注
高密万仁热电有限公司 城北热电厂生活废水总排口	0.5417	13.0	

注：流量数据由流量计显示数值核算得出。



正本

报告编号: FRJC - 20230106006-02

检验检测报告



S20230106006

产品名称: 脱硫废水

送(受)检单位: 高密万仁热电有限公司(北厂)

检验类别: 委托检测

报告日期: 二〇二三年一月十二日

高密孚日检测技术中心



检验检测报告

№. FRJC-20230106006-02

共 3 页 第 1 页

产品名称	脱硫废水	样品编号	S20230106006-02
委托单位	高密万仁热电有限公司	委托人及联系电话	王彦秀 13608953933
检验类别	委托检验	样品数量及规格	0.25L×3 1L×3
采样日期	2023.1.6	样品状态	微浑液体
采样地点	城北热电厂脱硫废水总排口	检验日期	2023.1.6-2023.1.12
主要检测仪器设备	原子荧光光度计、原子吸收分光光度计、便携式酸度计		
检验项目	pH值、总砷、总镉、总铅、总汞		
检验结论	仅提供数据，不做结论。		
备注			
编制:  审核:  批准:  签发日期: 2023年1月12日			

检验检测报告

№. FRJC-20230106006-02

共 3 页 第 2 页

序号	样品编号	检测项目	单位	检测结果
1	S20230106006-02a	pH值	/	6.97(37.2℃)
2	S20230106006-02b			6.64(39.9℃)
3	S20230106006-02c			6.46(42.1℃)
4	S20230106006-0211a	总镉	mg/L	0.05L
5	S20230106006-0211b			0.05L
6	S20230106006-0211c			0.05L
7	S20230106006-0211a	总铅	mg/L	0.2L
8	S20230106006-0211b			0.2L
9	S20230106006-0211c			0.2L
10	S20230106006-0213a	总砷	mg/L	1.9×10^{-3}
11	S20230106006-0213b			1.7×10^{-3}
12	S20230106006-0213c			1.9×10^{-3}
13	S20230106006-0213a	总汞	mg/L	3.24×10^{-3}
14	S20230106006-0213b			3.08×10^{-3}
15	S20230106006-0213c			3.04×10^{-3}

以下空白

检 验 检 测 报 告

No. FRJC-20230106006-02

共 3 页 第 3 页

序号	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
1	pH值	HJ 1147-2020	电极法	实测值	实验室pH计
2	总砷	HJ 694-2014	原子荧光法	0.3ug/L	双道原子荧光光度计
3	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	GBC原子吸收分光光度计
4	总铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.2mg/L	原子吸收分光光度计
5	总汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04ug/L	双道原子荧光光度计

以下空白

报告结束

注 意 事 项

- 一、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 二、部分复印检验检测报告无效。
- 三、对检验检测报告如有异议，请于收到检验检测报告之日起十五日内向本中心提出质量申诉，进行留样复测，逾期不予受理；若留样超过保存期限，由双方按本中心有关规定协商解决。
- 四、本中心对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。检验检测结果不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 五、报告无审核、批准人签字无效。
- 六、报告涂改无效。
- 七、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

高密孚日检测技术中心

联系地址：山东省潍坊市高密市夏庄镇孚园后街 1 号

邮政编码：261500

联系电话：0536-2891032

附页



地点	流量计显示数据 (m ³ /h)	流量核算数据 (m ³ /d)	备注
高密万仁热电有限公司 城北热电厂脱硫废水总排口	0.5458	13.1	

注：流量数据由流量计显示数值核算得出。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号81500340406

名称：高密孚日检测技术中心

地址：山东省潍坊市高密市夏庄镇孚园后街1号(261500)

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。



许可使用标志



发证日期：2018年02月12日

有效期至：2024年02月
山东省市场监督管理局

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。