



# 检测报告

委托单位名称 山东宝鼎煤焦化有限公司

受检单位名称 山东宝鼎煤焦化有限公司

检测类别 有组织废气、无组织废气

泰和阳明(青岛)检测有限公司





# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 1 页 共 7 页

## 样品信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
有组织废气	详见 (1)	刘洪伟、宋令聪	连续	滤筒
无组织废气	详见 (2)	冯绍轩、刘洪伟	连续	气袋、活性炭吸附管、吸收瓶、滤膜

## 检测结果

### (1) 有组织废气

采样日期	2022.02.24	排气筒名称	焦化三期排放口 (DA008)	
排气筒高度 (m)	145	燃料类型	--	
采样位置	处理后	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	63.6173	
净化方式	干法脱硫+SCR 脱硝+布袋除尘			
样品编号	THC22021406001~003			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
测点废气温度 (°C)	172.8	153.9	154.3	
测点废气流速 (m/s)	3.5	3.2	3.3	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	470189	449097	462232	
苯并 [a] 芘	排放浓度 (ng/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/

# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 2 页 共 7 页

采样日期	2022.02.24	排气筒名称	三期装煤排放口 (DA009)	
排气筒高度 (m)	25	燃料类型	--	
采样位置	处理后	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.9503	
净化方式	布袋除尘			
样品编号	THC22021406004~006			
检测项目	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
测点废气温度 (°C)	16.4	13.0	15.1	
测点废气流速 (m/s)	12.6	8.7	22.9	
标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	39469	27585	71980	
苯并 [a] 芘	排放浓度 (ng/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/

注: 1. 采样方式为连续采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1;

3. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

## (2) 无组织废气

采样日期	2022.03.02				
检测点位	(见示意图)				
样品编号	THC22021406011~014				
检测项目	单位	检测结果			
		○1#	○2#	○3#	○4#
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.285	0.368	0.402	0.436
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
氨	mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.12	0.12	0.11
苯可溶物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ng/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 3 页 共 7 页

采样日期		2022.03.02		
检测点位		(见示意图)		
样品编号		THC22021406016~027		
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	0.218	0.117	0.234
	下风向○2	0.318	0.335	0.385
	下风向○3	0.403	0.418	0.319
	下风向○4	0.353	0.385	0.301
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	0.05	0.04	0.05
	下风向○2	0.08	0.07	0.06
	下风向○3	0.08	0.08	0.07
	下风向○4	0.08	0.07	0.07
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND
二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	0.015	0.018	0.017
	下风向○2	0.013	0.018	0.021
	下风向○3	0.014	0.017	0.013
	下风向○4	0.012	0.010	0.013
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	0.061	0.064	0.067
	下风向○2	0.092	0.097	0.098
	下风向○3	0.091	0.101	0.101
	下风向○4	0.098	0.094	0.099

# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 4 页 共 7 页

采样日期		2022.03.02		
检测点位		(见示意图 2)		
样品编号		THC22021406016~027		
检测项目		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	上风向○1	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND
氰化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND
酚类 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1	ND	ND	ND
	下风向○2	ND	ND	ND
	下风向○3	ND	ND	ND
	下风向○4	ND	ND	ND

注: 1. 采样方式为连续采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1。

# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 5 页 共 7 页

附:无组织点位图



# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 6 页 共 7 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测类别	检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
有组织废气	苯并[a]芘	HJ/T 40-1999 固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法	IE-049 ZR-3260 自动烟尘(气)测试仪、IE-181 LC-20A 液相色谱仪	2mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修订单	IE-258//260/046/257/164 /256/162/163 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-022 EX125DZH Explorer <sup>®</sup> 准微量天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	国家环境保护总局(第四版增补版)(2003)空气和废气监测分析方法 第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法	IE-256/163/045/162/164 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	IE-256/163/045/162/164 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.01mg/m <sup>3</sup>
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法	IE-161/164/259/255 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-022 EX125DZH Explorer <sup>®</sup> 准微量天平	0.02mg/m <sup>3</sup>
	苯并[a]芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	IE-256/163/045/162/260/259/257/046 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-181 LC-20A 液相色谱仪	1.3ng/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修订单	IE-260/259/257/046 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.007mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修订单	IE-260/259/257/046 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.015mg/m <sup>3</sup>



# 检测报告

报告编号: THC22021406C2

第 7 页 共 7 页

检测类别	检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
无组织废气	氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	IE-258/255/045/161 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002mg/m <sup>3</sup>
	酚类	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	IE-258/255/045/161 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003mg/m <sup>3</sup>
	苯	HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	IE-057/059/264/265 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

附表 2: 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2022.03.02	9:30-10:30	26.0	101.1	N 1.4	2	1
2022.03.02	14:20-15:20	7.1	101.1	N 2.1	3	1
	15:30-16:30	6.2	100.9	N 1.6	4	1
	16:40-17:40	5.5	101.1	N 1.2	3	1

-----报告结束-----

## 说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和委托单位公章无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 如对本报告的检验结果有异议，则应在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 如委托方送样检测，本公司仅对委托方所送样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
8. 如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

泰和阳明（青岛）检测有限公司

通讯地址：青岛市崂山区株洲路130号1号楼3层

邮政编码：266101

服务电话：0532-88701588