



AT-HJ-2201-056

正本



171520345643

检测报告

项目名称：半年度环境检测

委托单位：山东康宝生化科技有限公司


检验类别：委托检测

报告日期：2022年02月27日

山东安特检测有限公司



注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效;报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、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。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意,不得复印(完整复印者除外)。

山东安特检测有限公司

联系电话: 0543-2825892

邮政编码: 256500


传真: 0543-2511020-121

地址一: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

地址二: 山东省滨州市博兴县经济开发区黄河三角洲滨南物流有限公司院内

山东安特检测有限公司

检测 报 告

委托单位	山东康宝生化科技有限公司		
委托人	鞠经理	委托时间	2021 年 12 月 23 日
受检单位	山东康宝生化科技有限公司		
受检单位地址	山东省东营市利津县		
项目名称	半年度环境检测		
项目编号	AT-HJ-2201-056		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	GB/T 16157-1996		
检测依据	HJ 533-2009、国家环境保护总局(2003 年)等		
检测项目	氨、硫化氢等		
评价依据	/		
检测结论	<p>只提供检测数据，不作结论</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>		
备注	/		

编制：吕双双

审核：曹晓敏

批准：李晓红

山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页 共 12 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20220101105-01~03			
采样日期	2022.02.18	检测日期	2022.02.20			
排气筒名称	DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	91.7%			
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.4			
样品描述	滤膜×3					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006221)、分析天平(170906125)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20220101105-01	H20220101105-02	H20220101105-03			
含氧量, %	14.5	14.5	14.7	/	/	
标干流量, m³/h	986	981	900	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m³	1.8	1.5	1.3	1.5	/
	折算浓度, mg/m³	2.8	2.3	2.1	2.4	/
	排放速率, kg/h	1.77×10^{-3}	1.47×10^{-3}	1.17×10^{-3}	1.47×10^{-3}	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 11%					

本页以下空白

特 验 2022

山东安特检测有限公司

检测 报 告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20220101105-01~03			
采样日期	2022.02.18	检测日期	2022.02.18			
排气筒名称	DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	91.7%			
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.4			
样品描述	/					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20220101105-01	H20220101105-02	H20220101105-03			
含氧量, %	14.5	14.5	14.7	/	/	
烟温, °C	29.2	30.6	28.3	/	/	
流速, m/s	2.4	2.4	2.2	/	/	
标干流量, m³/h	986	981	900	/	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	5	7	9	7	/
	折算浓度, mg/m³	8	11	14	11	/
	排放速率, kg/h	4.93×10^{-3}	6.87×10^{-3}	8.10×10^{-3}	6.63×10^{-3}	/
二氧化硫	实测浓度, mg/m³	9	7	7	8	/
	折算浓度, mg/m³	14	11	11	12	/
	排放速率, kg/h	8.87×10^{-3}	6.87×10^{-3}	6.30×10^{-3}	7.35×10^{-3}	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 11%					

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第 4 页 共 12 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20220101105-01~03			
采样日期	2022.02.18	检测日期	2022.02.19~2022.02.21			
排气筒名称	DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	91.7%			
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.4			
样品描述	气袋×6					
主要检测设备	气相色谱(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20220101105-01	H20220101105-02	H20220101105-03			
标干流量, m ³ /h	986	981	900	/	/	
*甲醇	实测浓度, mg/m ³	26	19	17	21	/
	排放速率, kg/h	0.03	0.02	0.02	0.02	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m ³	46.7	37.9	36.8	40.5	/
	排放速率, kg/h	0.05	0.04	0.03	0.04	/
检测报告说明	<p>当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出</p> <p>*为分包项, 分包给山东安和安全技术研究院有限公司 (证书编号: 2016150225S)</p>					

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

样品类型		有组织废气		样品编号	H20220101105-04~06	
采样日期		2022.02.18		检测日期	2022.02.18~2022.02.20	
排气筒名称		DA006 污水处理站排气筒		工况负荷	91.7%	
排气筒高度 m		20		排气筒直径 m	0.8	
样品描述		吸收液瓶×6、气袋×3				
主要检测设备		烟气采样/含湿量测试仪(220206237)、紫外可见分光光度计(190802009)、清洁空气制备器(190706138)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(201106175)				
检测指标		检测结果			平均值	备注
		H20220101105-04	H20220101105-05	H20220101105-06		
标干流量, m ³ /h		5329	5562	5524	/	/
氨	实测浓度, mg/m ³	1.10	0.82	1.60	1.17	/
	排放速率, kg/h	5.86×10^{-3}	4.56×10^{-3}	8.84×10^{-3}	6.42×10^{-3}	/
臭气浓度, 无量纲		173	229	173	192	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.02	0.03	0.02	0.02	/
	排放速率, kg/h	1.07×10^{-4}	1.67×10^{-4}	1.10×10^{-4}	1.28×10^{-4}	/
检测报告说明		当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 6 页 共 12 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20220101105-04~06	
采样日期	2022.02.18		检测日期	2022.02.19	
排气筒名称	DA006 污水处理站排气筒		工况负荷	91.7%	
排气筒高度 m	20		排气筒直径 m	0.8	
样品描述	气袋×3				
主要检测设备	清洁空气制备器(190706138)、气相色谱(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20220101105-04	H20220101105-05	H20220101105-06		
标干流量, m ³ /h	5724	5071	4985	/	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m ³	82.7	78.9	75.3	79.0
	排放速率, kg/h	0.47	0.40	0.38	0.42
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 7 页 共 12 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20220101105-07~09	
采样日期	2022.02.18		检测日期	2022.02.19	
排气筒名称	DA005 危险废物暂存间 排气筒		工况负荷	91.7%	
排气筒高度 m	25		排气筒直径 m	1.2	
样品描述	气袋×6				
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206237)、清洁空气制备器(190706138)、 气相色谱(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20220101105- 07	H20220101105- 08	H20220101105- 09		
标干流量, m ³ /h	4119	4132	4137	/	/
臭气浓度, 无量纲	229	229	173	210	/
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	实测浓度, mg/m ³	32.8	24.0	22.4	26.4
	排放速率, kg/h	0.14	0.10	0.09	0.11
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第 8 页 共 12 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20220101105-22~24		
采样日期	2022.02.23		检测日期	2022.02.25		
排气筒名称	DA007GMP 车间排气筒		工况负荷	91%		
排气筒高度 m	20		排气筒直径 m	0.2		
样品描述	滤膜×3					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006221)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20220101105-22	H20220101105-23	H20220101105-24			
含氧量, %	20.8	20.9	20.8	/	/	
标干流量, m ³ /h	269	291	271	/	/	
低浓度颗粒物	实测浓度, mg/m ³	2.4	1.8	3.2	2.5	/
	排放速率, kg/h	6.46×10 ⁻⁴	5.24×10 ⁻⁴	8.67×10 ⁻⁴	6.79×10 ⁻⁴	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出					

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20220101105-25~27		
采样日期	2022.02.23	检测日期	2022.02.23		
排气筒名称	DA003 氯代工序排气筒	工况负荷	91%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.2		
样品描述	/				
主要检测设备	全自动烟气采样器(210606197)、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406153)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20220101105-25	H20220101105-26	H20220101105-27		
含氧量, %	11.3	11.4	13.6	/	/
烟温, °C	19.1	21.7	17.2	/	/
流速, m/s	0.9	0.8	0.9	/	/
标干流量, m³/h	102	102	114	/	/
二氧化硫	实测浓度, mg/m³	未检出	未检出	未检出	/
	排放速率, kg/h	/	/	/	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

101105-25~27

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 10 页 共 12 页

样品类型	有组织废气		样品编号	H20220101105-25~27		
采样日期	2022.02.23		检测日期	2022.02.24		
排气筒名称	DA003 氯代工序排气筒		工况负荷	91%		
排气筒高度 m	25		排气筒直径 m	0.2		
样品描述	吸收液×6					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406153)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20220101105-25	H20220101105-26	H20220101105-27			
标干流量, m ³ /h	102	102	114	/	/	
氯化氢	实测浓度, mg/m ³	7.4	8.5	9.9	8.6	/
	排放速率, kg/h	7.55×10^{-4}	8.67×10^{-4}	1.13×10^{-3}	9.17×10^{-4}	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出					

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 11 页 共 12 页

样品类型	有组织废气	样品编号	H20220101105-25~27		
采样日期	2022.02.23	检测日期	2022.02.24		
排气筒名称	DA003 氯代工序排气筒	工况负荷	91%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.2		
样品描述	气袋×3				
主要检测设备	全自动烟气采样器(210606197)、烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(200406153)、气相色谱(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20220101105-25	H20220101105-26	H20220101105-27		
标干流量, m ³ /h	123	115	125	/	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度, mg/m ³	40.5	40.2	42.0	40.9
	排放速率, kg/h	4.98×10^{-3}	4.62×10^{-3}	5.25×10^{-3}	4.95×10^{-3}
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测报告

第 12 页 共 12 页

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
*甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	0.50mg/m ³
VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）	/
氯化氢	HJ 548-2016	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	2mg/m ³

附表二：质控措施

项目	理论值	实测值
氨, mg/L	0.970±0.082	0.92
硫化氢, mg/L	0.803±0.079	0.77

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
总烃, mg/m ³	26.8	25.7	4.1
甲烷, mg/m ³	1.61	1.61	0.0

****报告结束****