



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：2021年07月29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 07 月 05 日
受检单位	山东康宝生化科技有限公司		
受检单位地址	东营市利津县		
项目名称	半年度检测		
项目编号	H20210705189		
检测类别	委托		
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 836-2017、HJ 693-2014 等		
检测项目	颗粒物、氮氧化物等		
评价依据	/		
检测结论	<p style="text-align: center;">只提供检测数据，不作结论</p> <p style="text-align: right;">山东安特检测有限公司 年 月 日 检验检测专用章</p>		
备注	/		

编制：

审核：

批准：

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	H20210705776-01~03		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.23		
样品描述	气袋×3				
排气筒名称	DA001 三效蒸发器排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	15	排气筒直径 m	0.35		
主要检测设备	气相色谱（150801045）、烟气流速监测仪				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-01	H20210705776-02	H20210705776-03		
标干流量, m ³ /h	2476	2681	2651	/	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测浓度, mg/m ³	19.0	16.7	15.8	/
	排放速率, kg/h	4.70×10^{-2}	4.48×10^{-2}	4.19×10^{-2}	/
检测报告说明	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	H20210705776-04~06		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.23		
样品描述	气袋×3				
排气筒名称	DA002MVR 废水暂存池排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	15	排气筒直径 m	0.3		
主要检测设备	气相色谱（150801045）、烟气流速监测仪				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-04	H20210705776-05	H20210705776-06		
标干流量, m ³ /h	2471	2598	2556	/	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测浓度, mg/m ³	23.5	22.2	17.1	/
	排放速率, kg/h	5.81×10^{-2}	5.77×10^{-2}	4.37×10^{-2}	/
检测报告说明	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	H20210705776-07~09		
采样日期	2021.07.23	检测日期	2021.07.23		
排气筒名称	DA003 氯代工序排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.2		
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-07	H20210705776-08	H20210705776-09		
含氧量, %	17.3	17.5	17.4	/	
烟温, °C	34.2	34.6	34.5	/	
流速, m/s	1.4	1.5	1.3	/	
标干流量, m ³ /h	136	146	126	/	
二氧化硫	实测浓度, mg/m ³	未检出	未检出	未检出	/
	折算浓度, mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率, kg/h	/	/	/	/
检测报告说明	基准氧含量为 20.9% 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	H20210705776-07~09	
采样日期	2021.07.23		检测日期	2021.07.23	
样品描述	气袋×3、吸收液×6				
排气筒名称	DA003 氯代工序排气筒	工况负荷		100%	
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m		0.2	
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170 气相色谱 (150801045)				
检测指标	检测结果				备注
	H20210705776-07	H20210705776-08	H20210705776-09		
标干流量, m ³ /h	149	129	138	/	
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	实测浓度, mg/m ³	36.4	35.3	26.0	/
	排放速率, kg/h	5.42×10^{-3}	4.55×10^{-3}	3.59×10^{-3}	/
氯化氢	实测浓度, mg/m ³	3.9	4.7	3.1	/
	排放速率, kg/h	5.81×10^{-4}	6.06×10^{-4}	4.28×10^{-4}	/
检测报告说明	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	H20210705776-10~12		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.22		
排气筒名称	DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.4		
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-10	H20210705776-11	H20210705776-12		
含氧量, %	14.7	14.5	14.4	/	
烟温, °C	50.2	50.4	50.6	/	
流速, m/s	1.9	2.2	2.1	/	
标干流量, m³/h	708	819	781	/	
二氧化硫	实测浓度, mg/m³	8	7	7	/
	折算浓度, mg/m³	13	11	11	/
	排放速率, kg/h	5.66×10^{-3}	5.73×10^{-3}	5.47×10^{-3}	/
氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	实测浓度, mg/m³	7	8	7	/
	折算浓度, mg/m³	11	12	11	/
	排放速率, kg/h	4.96×10^{-3}	6.55×10^{-3}	5.47×10^{-3}	/
检测报告说明	基准氧含量为 11.0% 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	H20210705776-10~12		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.24~2021.07.25		
样品描述	滤膜×3				
排气筒名称	DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	0.4		
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170 分析天平 170906125				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-10	H20210705776-11	H20210705776-12		
标干流量, m ³ /h	705	819	781	/	
氧含量, %	14.7	14.5	14.4	/	
颗粒物	实测浓度, mg/m ³	5.0	5.1	5.0	/
	折算浓度, mg/m ³	7.9	7.8	7.6	/
	排放速率, kg/h	3.5×10^{-3}	4.18×10^{-3}	3.91×10^{-3}	/
检测报告说明	基准氧含量为 11.0% 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	H20210705776-10~12	
采样日期		2021.07.22	检测日期	2021.07.23	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		DA004 焚烧炉排气筒	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		25	排气筒直径 m	0.4	
主要检测设备		气相色谱（150801045）、烟气流速监测仪			
检测指标		检测结果			备注
		H20210705776-10	H20210705776-11	H20210705776-12	
标干流量, m ³ /h		705	819	781	/
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测浓度, mg/m ³	16.8	18.3	19.0	/
	排放速率, kg/h	1.18×10^{-2}	1.50×10^{-2}	1.48×10^{-2}	/
*甲醇	实测浓度, mg/m ³	未检出	未检出	未检出	/
	排放速率, kg/h	/	/	/	/
检测报告说明		低于检出限时，报告显示未检出 带“*”为分包项，分包给山东中成环境技术服务有限公司			

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	H20210705776-13~15		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.23~2021.07.24		
样品描述	气袋×3				
排气筒名称	DA005 危险废物暂存 间排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	25	排气筒直径 m	1.0		
主要检测设备	气相色谱（150801045）、烟气流速监测仪				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776- 13	H20210705776- 14	H20210705776- 15		
标干流量, m ³ /h	5603	5355	5843	/	
挥发性有 机物（非 甲烷总 烃）	实测浓度, mg/m ³	28.3	36.3	41.1	/
	排放速率, kg/h	0.16	0.19	0.24	/
臭气浓度, 无量纲	549	724	549	/	
检测报告说明	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	H20210705776-16~18	
采样日期		2021.07.23	检测日期	2021.07.23~2021.07.24	
样品描述		气袋×3			
排气筒名称		DA006 污水处理站排 气筒	工况负荷	100%	
排气筒高度 m		20	排气筒直径 m	0.8	
主要检测设备		MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170 气相色谱（150801045）、紫外可见分光光度计（190802009）			
检测指标		检测结果			备注
		H20210705776- 16	H20210705776- 17	H20210705776- 18	
标干流量, m ³ /h		5034	5186	4880	/
挥发性有 机物（非 甲烷总 烃）	实测浓度, mg/m ³	27.4	33.5	39.8	/
	排放速率, kg/h	0.14	0.17	0.19	/
硫化氢	实测浓度, mg/m ³	0.02	0.02	0.02	/
	排放速率, kg/h	1.01×10^{-4}	1.04×10^{-4}	9.76×10^{-5}	/
氨	实测浓度, mg/m ³	16.28	18.29	17.42	/
	排放速率, kg/h	0.08	0.09	0.09	/
臭气浓度, 无量纲		416	309	416	/
检测报告说明		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	H20210705776-19~21		
采样日期	2021.07.22	检测日期	2021.07.23~2021.07.24		
样品描述	滤膜×3				
排气筒名称	DA007GMP 车间排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	20	排气筒直径 m	0.2		
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170 分析天平 170906125				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-19	H20210705776-20	H20210705776-21		
标干流量, m ³ /h	357	376	377	/	
氧含量, %	20.8	20.7	20.8	/	
颗粒物	实测浓度, mg/m ³	2.4	2.4	2.6	/
	排放速率, kg/h	8.57×10^{-4}	9.02×10^{-4}	9.80×10^{-4}	/
检测报告说明	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	H20210705776-22~24		
采样日期	2021.07.23	检测日期	2021.07.24~2021.07.27		
样品描述	吸收液×6、气袋×6				
排气筒名称	DA008 二甲胺装置废气排气筒	工况负荷	100%		
排气筒高度 m	35	排气筒直径 m	0.3		
主要检测设备	MH3300 烟气烟尘颗粒物测定仪 201106170 气相色谱（150801045）、离子色谱（150801033）				
检测指标	检测结果			备注	
	H20210705776-22	H20210705776-23	H20210705776-24		
标干流量, m ³ /h	1977	2020	2021	/	
挥发性有机物（非甲烷总烃）	实测浓度, mg/m ³	28.3	30.0	30.0	/
	排放速率, kg/h	5.59×10^{-2}	6.06×10^{-2}	6.06×10^{-2}	/
硫酸雾	实测浓度, mg/m ³	1.35	1.90	1.41	/
	排放速率, kg/h	2.67×10^{-3}	3.84×10^{-3}	2.85×10^{-3}	/
臭气浓度, 无量纲	977	1318	1318	/	
检测报告说明	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

附表一： 检测依据

项目	标准编号	标准名称	检出限
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
氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	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
非甲烷总烃	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	0.7 mg/m ³
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	2 mg/m ³
硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色 谱法	0.2 mg/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	
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)	/
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	/
*甲醇	HJ33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱 法	2 mg/m ³

附表二： 指控措施

项目	保证值	测定值	相对偏差%
甲烷, mg/m ³	0.59	0.63	6.8
总烃, mg/m ³	214	224	4.7

项目	理论值	实测值
氯离子, mg/L	95.5±3.1	95.4
硫酸根, mg/L	5.12±0.34	4.92

****报告结束****