



171520345643

正本

检测报告

项目名称: 环境空气季度检测

委托单位: 山东惟一环境科技有限公司

受检单位: 山东富伦钢铁有限公司


检验类别: 委托检测

报告日期: 2021年12月30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

第 1 页共 26 页

委托单位	山东惟一环境科技有限公司		
委托人	杨秀娟	委托时间	2021 年 09 月 24 日
受检单位	山东富伦钢铁有限公司		
受检单位地址	济南市莱芜区		
项目名称	季度检测		
项目编号	AT-HJ-2110-068		
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	HJ 664-2013、HJ 194-2017		
检测依据	国家环境保护总局(2003 年)、HJ 533-2009 等		
检测要求	硫化氢、氨等		
评价依据	/		
工况负荷	80%		
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;">  <p>山东安特检测有限公司 2021年12月30日 检验检测专用章</p> </div>		
备注	莱芜市环境保护科学研究所有限公司改名为山东惟一环境科技有限公司		

编制: 吕双双

审核: 曹晓冰

批准: 李晓明

山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页共 26 页

样品类型	环境空气	样品描述	滤膜×18
采样日期	2021.12.20~2021.12.22	检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	分析天平(140306009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406182、210406183、210406184、201106177)		
检测项目	样品编号	采样点位	日均值浓度
TSP, mg/m ³	H20211001527-55	仪封村	0.275
	H20211001527-56	羊里镇	0.274
	H20211001527-57	北留村	0.289
	H20211001527-58	三官庙村	0.263
	H20211001527-59	李家中荣村	0.298
	H20211001527-60	许家洼村	0.268
PM ₁₀ , mg/m ³	H20211001527-55	仪封村	0.149
	H20211001527-56	羊里镇	0.150
	H20211001527-57	北留村	0.136
	H20211001527-58	三官庙村	0.142
	H20211001527-59	李家中荣村	0.132
	H20211001527-60	许家洼村	0.133
PM _{2.5} , mg/m ³	H20211001527-55	仪封村	0.064
	H20211001527-56	羊里镇	0.062
	H20211001527-57	北留村	0.059
	H20211001527-58	三官庙村	0.059
	H20211001527-59	李家中荣村	0.056
	H20211001527-60	许家洼村	0.060
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

第 3 页 共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸收液×30	
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26	
主要检测设备	紫外可见分光光度计(190802009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406155、201106172、201106173、201106174、201106175)				
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度	日均值浓度
二氧化硫, mg/m ³	H20211001527-30	羊里镇	7:58	0.068	/
	H20211001527-31		13:41	0.083	
	H20211001527-32		19:22	0.085	
	H20211001527-33		1:57	0.071	
	H20211001527-34		/	/	
	H20211001527-35	北留村	8:09	0.090	/
	H20211001527-36		13:49	0.063	
	H20211001527-37		19:29	0.083	
	H20211001527-38		2:03	0.078	
	H20211001527-39		/	/	
	H20211001527-40	三官庙村	9:36	0.054	/
	H20211001527-41		14:33	0.071	
	H20211001527-42		19:38	0.076	
	H20211001527-43		2:22	0.063	
	H20211001527-44		/	/	
	H20211001527-50	许家洼村	8:55	0.077	/
	H20211001527-51		13:59	0.054	
	H20211001527-52		19:53	0.087	
	H20211001527-53		4:05	0.046	
	H20211001527-54		/	/	
	H20211001527-25	仪封村	8:40	0.078	/
	H20211001527-26		13:47	0.080	
	H20211001527-27		19:45	0.044	
	H20211001527-28		3:58	0.058	
	H20211001527-29		/	/	

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 4 页 共 26 页

	H20211001527-45	李家中荣村	9:18	0.076	/
	H20211001527-46		14:23	0.069	
	H20211001527-47		19:47	0.059	
	H20211001527-48		2:10	0.048	
	H20211001527-49		/	/	0.082
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

第 5 页 共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸收液×24	
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.21~2021.12.25	
主要检测设备	紫外可见分光光度计(190802009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406182、210406183、201106177)				
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度	
硫化氢, mg/m ³	H20211001527-01	仪封村	8:40	0.008	
	H20211001527-02		13:47	0.007	
	H20211001527-03		19:45	0.006	
	H20211001527-04		3:58	0.006	
	H20211001527-09	北留村	8:09	0.008	
	H20211001527-10		13:49	0.006	
	H20211001527-11		19:29	0.008	
	H20211001527-12		2:03	0.007	
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	0.006	
	H20211001527-14		14:33	0.007	
	H20211001527-15		19:38	0.009	
	H20211001527-16		2:22	0.008	
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	0.006	
	H20211001527-18		14:23	0.006	
	H20211001527-19		19:47	0.008	
	H20211001527-20		2:10	0.007	
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	0.008	
	H20211001527-22		13:59	0.006	
	H20211001527-23		19:53	0.007	
	H20211001527-24		4:05	0.006	
H20211001527-61	羊里镇	7:58	0.008		
H20211001527-62		13:41	0.007		

山东安特检测有限公司

检测报告

第 6 页共 26 页

	H20211001527-63		19:22	0.006
	H20211001527-64		1:57	0.006
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

第 7 页 共 26 页

样品类型	环境空气	样品描述	吸收液×60		
采样日期	2021.12.20~2021.12.22	检测日期	2021.12.22~2021.12.26		
主要检测设备	紫外可见分光光度计(190802009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406155、201106172、201106173、201106174、201106175)				
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度	日均值浓度
氮氧化物, mg/m ³	H20211001527-25	仪封村	8:40	0.101	/
	H20211001527-26		13:47	0.113	
	H20211001527-27		19:45	0.116	
	H20211001527-28		3:58	0.126	
	H20211001527-29		/	/	0.074
	H20211001527-30	羊里镇	7:58	0.087	/
	H20211001527-31		13:41	0.100	
	H20211001527-32		19:22	0.104	
	H20211001527-33		1:57	0.099	
	H20211001527-34		/	/	0.075
	H20211001527-35	北留村	8:09	0.090	/
	H20211001527-36		13:49	0.114	
	H20211001527-37		19:29	0.116	
	H20211001527-38		2:03	0.100	
	H20211001527-39		/	/	0.079
	H20211001527-40	三官庙村	9:36	0.092	/
	H20211001527-41		14:33	0.113	
	H20211001527-42		19:38	0.123	
	H20211001527-43		2:22	0.136	
	H20211001527-44		/	/	0.073
	H20211001527-45	李家中菜村	9:18	0.073	/
	H20211001527-46		14:23	0.094	
	H20211001527-47		19:47	0.095	
	H20211001527-48		2:10	0.091	
	H20211001527-49		/	/	0.079

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 8 页共 26 页

	H20211001527-50	许家洼村	8:55	0.088	/
	H20211001527-51		13:59	0.082	
	H20211001527-52		19:53	0.090	
	H20211001527-53		4:05	0.100	
	H20211001527-54		/	/	0.070
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

第 9 页共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸收液×24
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	紫外可见分光光度计(150802055)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406182、210406183、201106177)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
氨, mg/m ³	H20211001527-01	仪封村	8:40	0.08
	H20211001527-02		13:47	0.11
	H20211001527-03		19:45	0.10
	H20211001527-04		3:58	0.07
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	0.09
	H20211001527-18		14:23	0.07
	H20211001527-19		19:47	0.10
	H20211001527-20		8:40	0.08
	H20211001527-05	羊里镇	7:58	0.14
	H20211001527-06		13:41	0.13
	H20211001527-07		19:22	0.10
	H20211001527-08		1:57	0.08
	H20211001527-09	北留村	8:09	0.07
	H20211001527-10		13:49	0.10
	H20211001527-11		19:29	0.15
	H20211001527-12		2:03	0.11
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	0.11
	H20211001527-14		14:33	0.10
	H20211001527-15		19:38	0.08
	H20211001527-16		2:22	0.07
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	0.06
	H20211001527-22		13:59	0.09

山东安特检测有限公司

检测报告

第 10 页共 26 页

	H20211001527-23		19:53	0.10
	H20211001527-24		4:05	0.07
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

第 11 页共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	滤膜×30	
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26	
主要检测设备	离子选择电极、恒温恒流大气/颗粒物采样器 (210406185、201106176、201106174)				
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度	日均值浓度
氟化物, ug/m ³	H20211001527-25	仪封村	8:40	5.7	/
	H20211001527-26		13:47	6.8	
	H20211001527-27		19:45	6.2	
	H20211001527-28		3:58	7.3	
	H20211001527-29		/	/	
	H20211001527-30	羊里镇	7:58	7.7	/
	H20211001527-31		13:41	6.2	
	H20211001527-32		19:22	7.2	
	H20211001527-33		1:57	5.2	
	H20211001527-34		/	/	
	H20211001527-35	北留村	8:09	4.6	/
	H20211001527-36		13:49	5.6	
	H20211001527-37		19:29	6.3	
	H20211001527-38		2:03	7.9	
	H20211001527-39		/	/	
	H20211001527-40	三官庙村	9:36	5.7	/
	H20211001527-41		14:33	6.5	
	H20211001527-42		19:38	7.1	
	H20211001527-43		2:22	7.2	
	H20211001527-44		/	/	
	H20211001527-45	李家中荣村	9:18	4.3	/
H20211001527-46	14:23		7.8		
H20211001527-47	19:47		6.2		

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 12 页共 26 页

	H20211001527-48		2:10	5.0	
	H20211001527-49		/	/	1.70
	H20211001527-50	许家洼村	8:55	8.9	/
	H20211001527-51		13:59	9.2	
	H20211001527-52		19:53	6.7	
	H20211001527-53		4:05	6.3	
	H20211001527-54		/	/	
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

第 13 页共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	气袋×24
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	气相色谱(150801045)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406155、201106172、201106173、201106174、201106175)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
非甲烷总烃, mg/m ³	H20211001527-01	仪封村	8:40	0.83
	H20211001527-02		13:47	0.62
	H20211001527-03		19:45	0.57
	H20211001527-04		3:58	0.51
	H20211001527-05	羊里镇	7:58	1.06
	H20211001527-06		13:41	1.21
	H20211001527-07		19:22	1.04
	H20211001527-08		1:57	0.75
	H20211001527-09	北留村	8:09	1.02
	H20211001527-10		13:49	0.77
	H20211001527-11		19:29	1.64
	H20211001527-12		2:03	0.99
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	0.98
	H20211001527-14		14:33	0.44
	H20211001527-15		19:38	0.63
	H20211001527-16		2:22	0.62
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	1.28
	H20211001527-18		14:23	1.21
	H20211001527-19		19:47	0.90
	H20211001527-20		2:10	0.99
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	1.70
	H20211001527-22		13:59	1.11

山东安特检测有限公司

检测报告

第 14 页共 26 页

	H20211001527-23		19:53	0.68
	H20211001527-24		4:05	1.42
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

第 15 页共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸附管×24
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	气质联用仪(170501011)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406155、201106172、201106173、201106174、201106175)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
苯, ug/m ³	H20211001527-01	仪封村	8:40	未检出
	H20211001527-02		13:47	未检出
	H20211001527-03		19:45	7.1
	H20211001527-04		3:58	7.4
	H20211001527-05	羊里镇	7:58	未检出
	H20211001527-06		13:41	未检出
	H20211001527-07		19:22	未检出
	H20211001527-08		1:57	未检出
	H20211001527-09	北留村	8:09	未检出
	H20211001527-10		13:49	未检出
	H20211001527-11		19:29	未检出
	H20211001527-12		2:03	未检出
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	15.0
	H20211001527-14		14:33	未检出
	H20211001527-15		19:38	10.6
	H20211001527-16		2:22	未检出
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	未检出
	H20211001527-18		14:23	未检出
	H20211001527-19		19:47	1.1
	H20211001527-20		2:10	未检出
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	未检出
	H20211001527-22		13:59	未检出

山东安特检测有限公司

检测报告

第 16 页共 26 页

	H20211001527-23		19:53	未检出
	H20211001527-24		4:05	未检出
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

第 17 页共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸收液×48
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	紫外可见分光光度计(190802009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406185、201106176、201106174)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
酚, mg/m ³	H20211001527-05	羊里镇	7:58	0.018
	H20211001527-06		13:41	0.012
	H20211001527-07		19:22	0.014
	H20211001527-08		1:57	0.015
	H20211001527-09	北留村	8:09	0.012
	H20211001527-10		13:49	0.015
	H20211001527-11		19:29	0.013
	H20211001527-12		2:03	0.009
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	0.010
	H20211001527-14		14:33	0.010
	H20211001527-15		19:38	0.007
	H20211001527-16		2:22	0.008
	H20211001527-01	仪封村	8:40	0.008
	H20211001527-02		13:47	0.009
	H20211001527-03		19:45	0.012
	H20211001527-04		3:58	0.010
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	0.012
	H20211001527-18		14:23	0.009
	H20211001527-19		19:47	0.010
	H20211001527-20		2:10	0.011
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	0.012
	H20211001527-22		13:59	0.009

山东安特检测有限公司

检测报告

第 18 页共 26 页

	H20211001527-23		19:53	0.014
	H20211001527-24		4:05	0.011
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

第 19 页共 26 页

样品类型	环境空气	样品描述	滤膜×6
采样日期	2021.12.20~2021.12.22	检测日期	2021.12.23~2021.12.28
主要检测设备	超高效液相色谱仪(140501004)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406182、210406183、210406184、201106177)		
检测项目	样品编号	采样点位	日均值浓度
苯并[a]芘, ng/m ³	H20211001527-56	羊里镇	未检出
	H20211001527-57	北留村	未检出
	H20211001527-55	仪封村	未检出
	H20211001527-58	三官庙村	未检出
	H20211001527-59	李家中荣村	未检出
	H20211001527-60	许家洼村	未检出

本页以下空白

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 20 页 共 26 页

样品类型	环境空气		样品描述	吸收液×24
采样日期	2021.12.20~2021.12.22		检测日期	2021.12.22~2021.12.26
主要检测设备	紫外可见分光光度计(190802009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(210406185、201106176、201106174)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
氰化氢, mg/m ³	H20211001527-01	仪封村	8:40	0.006
	H20211001527-02		13:47	0.008
	H20211001527-03		19:45	0.007
	H20211001527-04		3:58	0.010
	H20211001527-05	羊里镇	7:58	0.008
	H20211001527-06		13:41	0.010
	H20211001527-07		19:22	0.011
	H20211001527-08		1:57	0.010
	H20211001527-09	北留村	8:09	0.008
	H20211001527-10		13:49	0.010
	H20211001527-11		19:29	0.011
	H20211001527-12		2:03	0.009
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	0.007
	H20211001527-14		14:33	0.007
	H20211001527-15		19:38	0.008
	H20211001527-16		2: 22	0.005
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	0.006
	H20211001527-18		14:23	0.010
	H20211001527-19		19:47	0.009
	H20211001527-20		2:10	0.008
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	0.008
	H20211001527-22		13:59	0.009

山东安特检测有限公司

检测报告

第 21 页共 26 页

	H20211001527-23		19:53	0.006
	H20211001527-24		4:05	0.005
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

第 22 页共 26 页

样品类型	环境空气			
采样日期	2021.12.20~2021.12.22	检测日期	2021.12.20~2021.12.22	
主要检测设备	便携式红外线气体分析器 (190706135)			
检测项目	样品编号	采样点位	采样时间	小时值浓度
一氧化碳, mg/m ³	H20211001527-05	羊里镇	7:58	1.9
	H20211001527-06		13:41	1.7
	H20211001527-07		19:22	1.9
	H20211001527-08		1:57	1.6
	H20211001527-09	北留村	8:09	1.0
	H20211001527-10		13:49	1.2
	H20211001527-11		19:29	0.9
	H20211001527-12		2:03	1.3
	H20211001527-13	三官庙村	9:36	1.2
	H20211001527-14		14:33	0.9
	H20211001527-15		19:38	1.6
	H20211001527-16		2:22	1.8
	H20211001527-17	李家中荣村	9:18	1.7
	H20211001527-18		14:23	2.1
	H20211001527-19		19:47	1.9
	H20211001527-20		2:10	2.2
	H20211001527-21	许家洼村	8:55	未检出
	H20211001527-22		13:59	未检出
	H20211001527-23		19:53	0.2
	H20211001527-24		4:05	未检出
H20211001527-01	仪封村	8:40	未检出	
H20211001527-02		13:47	0.2	
H20211001527-03		19:45	0.4	
H20211001527-04		3:58	未检出	
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

第 23 页共 26 页

样品类型	环境空气	样品描述	滤膜×6
采样日期	2021.12.20~2021.12.22	检测日期	2021.12.22~2021.12.27
主要检测设备	ICP-MS 质谱仪 (140802002)、恒温恒流大气/颗粒物采样器 (210406182、210406183、210406184、201106177)		
检测项目	样品编号	采样点位	日均值浓度
铅, ug/m ³	H20211001527-56	羊里镇	0.042
	H20211001527-57	北留村	0.037
	H20211001527-55	仪封村	未检出
	H20211001527-58	三官庙村	未检出
	H20211001527-59	李家中荣村	未检出
	H20211001527-60	许家洼村	未检出

本页以下空白

五
不
可

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 24 页共 26 页

附表一: 检测依据

项目	标准编号	方法名称	检出限
二氧化硫(日均值)	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(及修改单)	0.004mg/m ³
二氧化硫(小时均值)	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(及修改单)	0.007mg/m ³
氮氧化物(日均值)	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(及修改单)	0.003mg/m ³
氮氧化物(小时均值)	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(及修改单)	0.005mg/m ³
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(及修改单)	0.001mg/m ³
PM10	HJ 618-2011	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法(及修改单)	0.010mg/m ³
PM2.5	HJ 618-2011	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法(及修改单)	0.010mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	环境空气 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)	0.001mg/m ³
一氧化碳	GB/T 9801-1988	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	0.3mg/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	0.01mg/m ³
氟化物(小时均值)	HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	0.5ug/m ³
氟化物(日均值)	HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	0.06ug/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
氰化氢	HJ/T 28-1999	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.001mg/m ³
苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4ug/m ³
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	0.003mg/m ³

山东安特检测有限公司

检测 报 告

第 25 页共 26 页

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	0.3ng/m ³
铅	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.003ug/m ³

附表二：质控措施

项目	理论值	实测值
硫化氢, mg/L	0.803±0.079	0.842
二氧化硫, mg/L	0.451±0.028	0.441
酚类, mg/L	1.0±0.05	1.04
氟化物, mg/L	1.41±0.06	1.43
氨, mg/L	0.970±0.082	0.894

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对偏差%
苯并 [a] 芘, mg/L	0.800	0.838	4.8
铅, mg/L	0.500	0.473	5.4

本页以下空白

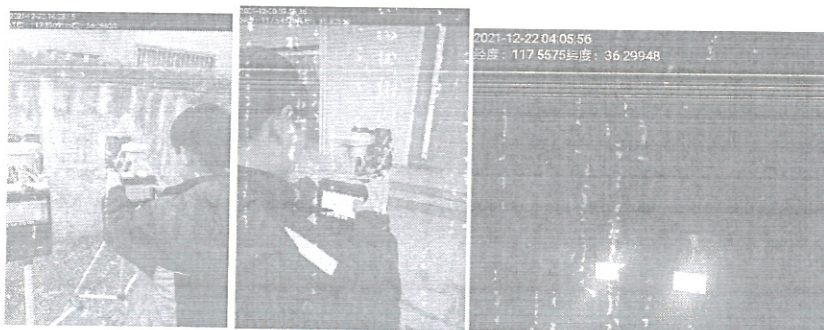
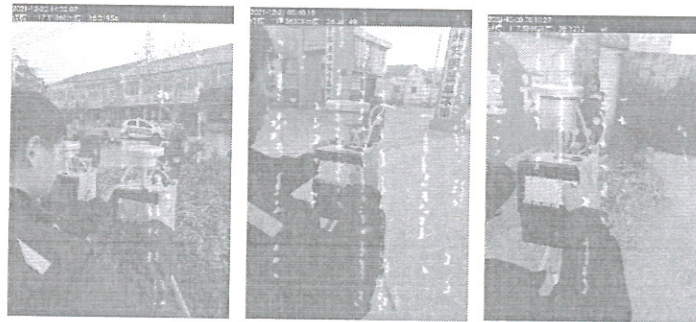
山东安特检测有限公司 检测报告

附件 1: 环境空气检测期间气象参数

采样日期	频次	气温 °C	大气压 kPa	风向、风速 m/s	总云	低云
2021.12.20~ 2021.12.21	第 1 次	10.3	99.48	西北风、1.5	3	1
	第 2 次	15.5	102.13	西北风、1.5	3	1
	第 3 次	10.2	102.29	西北风、1.5	/	/
	第 4 次	6.0	103.41	西北风、1.5	/	/

采样日期	频次	气温 °C	大气压 kPa	风向、风速 m/s	总云	低云
2021.12.21~ 2021.12.22	第 1 次	12.5	101.71	西北风、1.5	3	1
	第 2 次	15.6	102.55	西北风、1.5	3	1
	第 3 次	9.1	102.83	西北风、1.5	/	/
	第 4 次	12.6	101.62	西北风、1.5	/	/

附件 2: 现场采样照片



报告结束