



171520345643

报告编号: RH20210701611



H20210701146

正本

检测报告

项目名称: 环境空气季度检测

委托单位: 莱芜市环境保护科学研究所有限公司

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08月20日

山东安特检测有限公司



1、报告无“MA”章无效。

2、报告涂改无效

3、复制报告无效

4、若检测委托方未在安特检测有限公司检验检
检申请；逾期不

5、由委托单位自
样品来源负责；

公司仅对本次所

6、未经本公司书

7、本检测报告未

山东安特检测有限

联系电话：0543-

邮政编码：25650

传真：0543-2511

地址一：山东省

地址二：山东省

注意事项

安特检测有限公司检验检测

编制、审核和授权签字人

安特检测有限公司检验检测

有异议,须在收到报告 15

行认可本报告。

样品,本公司仅对送检样品

工况变化大的样品、无法

测数据负责。

报告及数据不得用于商业

书面同意,不得复印(完

县京博工业园研易楼

经济开发区黄河三角洲

山东安特柯 检 测

委托单位	莱
委托人	许庆进
送检单位	
送检单位地址	
样品名称	
样品编号	
样品类别	
样品地址	山东
检测依据	
判定依据	国家环
判定要求	
检测依据	
检测负荷	
检测结论	只提供检测数据
备注	

双双

审



山东安特检测有限公司

检测报告

样品类型	环境空气	样品描述	滤膜
采样日期	2021.08.09~2021.08.11	检测日期	2021.08.11
主要检测设备	分析天平(140306009)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(201106172、201106173、201106174、201106175)		
检测项目	样品编号	采样点位	日期
TSP, mg/m ³	H2021070161-05	仪封村	
	H2021070161-10	羊里镇	
	H2021070161-15	北留村	
	H2021070161-20	三官庙村	
	H2021070161-25	李家中荣村	
	H2021070161-30	许家洼村	
PM ₁₀ , mg/m ³	H2021070161-05	仪封村	
	H2021070161-10	羊里镇	
	H2021070161-15	北留村	
	H2021070161-20	三官庙村	
	H2021070161-25	李家中荣村	
	H2021070161-30	许家洼村	
PM _{2.5} , mg/m ³	H2021070161-05	仪封村	
	H2021070161-10	羊里镇	
	H2021070161-15	北留村	
	H2021070161-20	三官庙村	
	H2021070161-25	李家中荣村	
	H2021070161-30	许家洼村	
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 检测

	H	20210701611-26	许家洼村
	H	20210701611-27	
	H	20210701611-28	
	H	20210701611-29	
	H	20210701611-30	
检测报告说明	低于检		

本页以

样品类型
采样日期
主要检测设备
检测项目
硫化氢, mg/m ³

山东安特 检

	H20210701611-28	
	H20210701611-29	
检测报告说明		

检测报告说明	
1. 检测依据	GB 18254-2016
2. 检测项目	甲醛、苯、甲苯+乙苯、二甲苯、TVOC
3. 检测方法	GB 18254-2016
4. 检测仪器	气相色谱仪、分光光度计
5. 检测原理	气相色谱法、分光光度法
6. 检测步骤	采样、萃取、衍生化、检测
7. 检测结果	符合标准要求
8. 检测结论	合格

样品类型	
采样日期	202
主要检测设备	紫外可
检测项目	样
氮氧化物, mg/m ³	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021
	H2021

1. 采样地点: 101
 2. 采样时间: 2021年11月11日
 3. 采样时段: 08:00-12:00
 4. 采样流量: 1.0 L/min
 5. 采样体积: 10 L
 6. 检测项目: 氮氧化物
 7. 检测方法: 紫外分光光度法
 8. 检测限: 0.01 mg/m³
 9. 检出率: 100%
 10. 检测结果: 0.01 mg/m³
 11. 评价标准: GB 3095-2012
 12. 评价等级: 达标
 13. 备注: 本次检测为日常监测, 结果仅供参考。

山东安特检测有限公司

检测报告

	H20210701611-26	许家洼村	
	H20210701611-27		
	H20210701611-28		
	H20210701611-29		
	H20210701611-30		
检测报告说明	低于检出限时，才		

本页以下空白



安特检测有限公司 检测报告

样品类型	
采样日期	2021.08
主要检测设备	紫外可见
检测项目	样品
氨, mg/m ³	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107
	H202107

气	样品描述
21.08.11	检测日期
度计(150802055)、恒温	
106172、201106173、	
期	温恒流
	20110
01	采样点位
02	仪封村
03	
04	
06	
07	羊里镇
08	
09	
11	北留村
12	
13	
14	
16	三官庙村
17	
18	
19	
21	李家中荣村
22	
23	
24	
26	许家洼村
27	

山东安特检测有限公司

检测报告

第10页共 27 页

	H20210701611-28		06:00	0.07
	H20210701611-29		12:00	0.10
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

样品类型	环境空
采样日期	2021.08.09~20
主要检测设备	离子选择电极
检测项目	样品编号
氟化物, ug/m ³	H20210701611-01
	H20210701611-02
	H20210701611-03
	H20210701611-04
	H20210701611-05
	H20210701611-06
	H20210701611-07
	H20210701611-08
	H20210701611-09
	H20210701611-10
	H20210701611-11
	H20210701611-12
	H20210701611-13
	H20210701611-14
	H20210701611-15
	H20210701611-16
	H20210701611-17
	H20210701611-18
	H20210701611-19
	H20210701611-20
H20210701611-21	
H20210701611-22	
H20210701611-23	

山东安特检测有限公司

检测报告

第12页共 27 页

	H20210701611-24		12:00	8.6	
	H20210701611-25		/	/	1.5
	H20210701611-26	许家洼村	18:00	9.6	/
	H20210701611-27		00:00	9.1	
	H20210701611-28		06:00	8.3	
	H20210701611-29		12:00	9.2	
	H20210701611-30		/	/	
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14页共 27 页

	H20210701611-28		06:00	0.78
	H20210701611-29		12:00	0.74
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

山东安检

报告编号: R1120210701611

样品类型	环境空气
采样日期	2021.08.09
主要检测设备	气质联用仪 2021 2 (17
检测项目	样品编号 0110
苯, ug/m ³	H2021070161
	H2021070161-01
	H2021070161-02
	H2021070161-03
	H2021070161-04
	H2021070161-06
	H2021070161-07
	H2021070161-08
	H2021070161-09
	H2021070161-11
	H2021070161-12
	H2021070161-13
	H2021070161-14
	H2021070161-16
	H2021070161-17
	H2021070161-18
	H2021070161-19
	H2021070161-21
	H2021070161-22
	H2021070161-23
	H2021070161-24
	H2021070161-26
	H2021070161-27

第15页共27页

颗粒物采样器(200406155、06175)

吸附管×24

时间	小时值浓度
4:00	4.8
6:00	3.9
8:00	28.5
10:00	13.5
12:00	1.4
14:00	25.5
16:00	3.8
18:00	12.1
20:00	1.8
22:00	14.7
24:00	1.4
26:00	3.8
28:00	8.2
30:00	1.8
32:00	8.7
34:00	6.2
36:00	未检出
38:00	8.4
40:00	1.5
42:00	未检出
44:00	9.8
46:00	5.2

山东安特检测有限公司

检测报告

第16页共 27 页

	H20210701611-28		06:00	6.5
	H20210701611-29		12:00	10.5
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

检测报告说明

山东安特检测有限公司

检测报告

样品类型	环境空气
采样日期	2021.08.10~2021.08.12
主要检测设备	超高效液相色谱仪(14050100201106172、201106172)
检测项目	样品编号
苯并[a]芘, ng/m ³	H20210701611-05
	H20210701611-10
	H20210701611-15
	H20210701611-20
	H20210701611-25
	H20210701611-30

本页以下

山东安特检测有限公司

检测报告

样品类型	环境空气	样品名称
采样日期	2021.08.09~2021.08.12	检测日期
主要检测设备	紫外可见分光光度计(150802055)、恒流计(201106172、201106173、	
检测项目	样品编号	采样点位
氰化氢, mg/m ³	H20210701611-01	仪封村
	H20210701611-02	
	H20210701611-03	
	H20210701611-04	
	H20210701611-06	羊里镇
	H20210701611-07	
	H20210701611-08	
	H20210701611-09	
	H20210701611-11	北留村
	H20210701611-12	
	H20210701611-13	
	H20210701611-14	
	H20210701611-16	三官庙村
	H20210701611-17	
	H20210701611-18	
	H20210701611-19	
	H20210701611-21	李家中荣村
	H20210701611-22	
	H20210701611-23	
	H20210701611-24	
H20210701611-26	许家洼村	
H20210701611-27		

山东奥科检测有限公司

检测报告

检测	检测日期	2023-10-27	检测地点	山东省济南市
	检测项目	环境空气质量检测	检测人员	张三
	检测标准	GB 3095-2012	检测仪器	PM10检测仪
	检测结果	PM10: 0.08 mg/m ³	检测结论	合格

检测说明	检测方法	检测数据	检测结论
1. 检测前，应确保检测仪器处于正常工作状态，并进行校准。	1. 采用国家认可的检测方法进行检测。	1. 检测过程中，应严格按照操作规程进行。	1. 检测结果符合国家标准要求。
2. 检测过程中，应避免人为因素对检测结果的影响。	2. 检测数据应真实、准确、完整。	2. 检测数据应进行统计分析，并出具检测报告。	2. 检测结果可作为环境空气质量评价的依据。
3. 检测结束后，应及时对检测仪器进行清洗和维护。	3. 检测数据应妥善保管，不得随意涂改。	3. 检测数据应进行备份，并定期归档。	3. 检测结果应符合国家环保法规的要求。
4. 检测过程中，如遇异常情况，应及时停止检测，并查明原因。	4. 检测数据应进行复核，确保准确性。	4. 检测数据应进行比对，确保一致性。	4. 检测结果应符合国家环保法规的要求。
5. 检测过程中，应做好安全防护措施，确保人员安全。	5. 检测数据应进行公示，接受社会监督。	5. 检测数据应进行公开，接受社会监督。	5. 检测结果应符合国家环保法规的要求。

山东安特检测有限 检测 报 告

样品类	环境空			
采样日	2021.08.09~2021.08.12	检测日期		
主要检测	便携式红外线气体分			
检测项	便携式红外线气体分			
一氧化碳 mg/m ³	样品编号	采样点位		
	20210701611-01	仪封村		
	20210701611-02			
	20210701611-03			
	20210701611-04			
	20210701611-06	羊里镇		
	20210701611-07			
	20210701611-08			
	20210701611-09			
	20210701611-11	北留村		
	20210701611-12			
	20210701611-13			
	20210701611-14			
	20210701611-16	三官庙村		
	20210701611-17			
	20210701611-18			
	20210701611-19			
	20210701611-21	李家中荣村		
	20210701611-22			
	20210701611-23			
	20210701611-24			
	20210701611-26	许家洼村		
	20210701611-27			
	20210701611-28			
	20210701611-29			
	检测报告	低于检出限时，非		

本页以下空白

山东安谱检测 检测部

样品类型	环境空气	
采样日期	2021.08.09-2021.08.12	
主要检测设备	ICP-MS 质谱仪 (140802002) 201106172、20110	
检测项目	样品编号	
铅, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	H20210701	611-05
	H20210701	611-10
	H20210701	611-15
	H20210701	611-20
	H20210701	611-25
	H20210701	611-30

本页以下

山东安特检测 检测

苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境
铅	HJ 657-2013	空气 素自

附表二：质

项目	控制措施	保证值
甲烷, mg/m ³		0.59
总烃, mg/m ³		8.68
苯, mg/m ³		250
铅, μg/L		100
氰化氢, mg/L		1.00
苯并[a]芘, mg/L		1.20

项目	保证值
硫化氢, mg/L	5.3±
氨, mg/L	0.698±
二氧化硫, mg/L	0.392±
氟离子, mg/L	1.41±
酚类, mg/L	1.0±

山东安特检测有限公司 检测报告

报告编号:

RH20210701611

附件 1: 环境空气检测期间

第

26页共 27 页

采样日期	频次	气象参数				总云
		气温 °C	大气压 kPa	风向、风速 m/s	总云	
2021.08.09~ 2021.08.10	第 1 次					低云
	第 2 次	29.6	98.61	西北风、1.0	1	0
	第 3 次	24.1	98.09	西北风、1.4	0	0
	第 4 次	26.2	98.86	西北风、2.0	0	0
			35.3	98.71	西北风、1.4	2
2021.08.10~ 2021.08.11	第 1 次					低云
	第 2 次	33.3	98.75	西风、1.2	2	0
	第 3 次	28.3	99.05	西风、2.0	0	0
	第 4 次	32.0	99.21	西风、1.0	3	1
			38.1	99.11	西风、2.4	3
2021.08.11~ 2021.08.12	第 1 次					低云
	第 2 次	34.2	98.85	西风、1.5	3	0
	第 3 次	28.1	99.09	西风、2.8	0	0
	第 4 次	26.1	99.15	西风、3.2	0	0
			29.1	99.14	西风、1.0	3

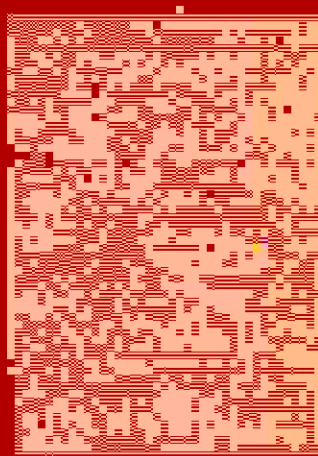
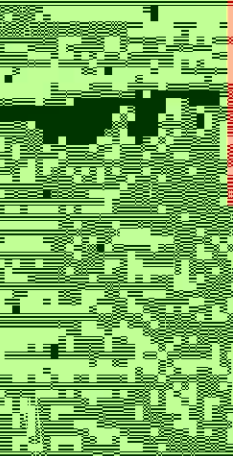
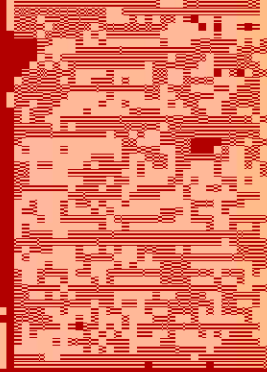
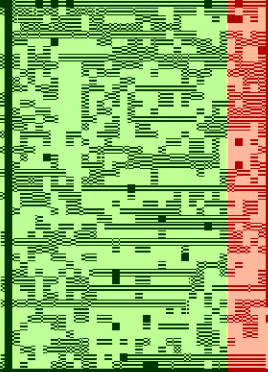
本页以下空白

山东安特检测有限公司 检测程序

检测日期: 2022-08-10

检测地点: 山东

附件 2: 现场采样照片



检测日期: 2022-08-10

检测地点: 山东