



正本



检测

报告编号

样品来源

委托单位 莱芜





检测报告

委托单位	莱芜市环境保护科学研
委托单位地址	莱芜经济开发区张家
受测单位	山东富伦钢铁有限公司
受测单位地址	山东省济南市莱芜区
项目名称	/
采样日期	2021年03月20日~03
备注	/

编制: 李珊珊
审核: 董鹏辉
批准: 孙学明
签发日期: 2021.03.31

1.检测结果:

1.1 环境空气

检测点位	采样
仪封村	2021年03月 2021年03月
羊里镇	2021年03月 2021年03月
北留村	2021年03月 2021年03月
三官庙村	2021年03月 2021年03月
李家中荣村	2021年03月 2021年03月
许家洼村	2021年03月 2021年03月



检验检测机构

谱
IPU

检测点位		仪封
		检测项目
多氯代二噁英类	1	2,3,7,8- T ₄ CD
	1	1,2,3,7,8- P ₅ CD
	1	2,3,4,7,8- P ₅ CD
	1	2,3,4,7,8- H ₆ C
	2	2,3,6,7,8- H ₆ C
	1	3,4,6,7,8- H ₆ C
	1	2,3,7,8,9- H ₆ C
	1	2,3,4,6,7,8- H ₇ C
	2	2,3,4,7,8,9- H ₇ C
	2	O ₈ CDF
	1	2,3,7,8- T ₄ CDD
多氯代二噁英类	1,2	2,3,7,8- P ₅ CDF
	1,2	3,4,7,8- H ₆ CD
	1,2	3,6,7,8- H ₆ CD
	1,2	3,7,8,9- H ₆ CD
	1,2	4,6,7,8- H ₇ CD
	1,2	O ₈ CDD
二噁英类总量		O ₈ CDD
		C (PCDDs+PCDFs)

表1 环境

检测点位	羊里镇	采样	2021年0	
检测项目		实测值	2021年	
		μg/m ³	出限	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.03		
	1,2,3,7,8-P ₃ CDF	0.02	009	
	2,3,4,7,8-P ₂ CDF	0.02	01	
	1,2,3,4,7,8-H ₅ CDF	0.03	01	
	1,2,3,6,7,8-H ₄ CDF	0.02	01	
	2,3,4,6,7,8-H ₄ CDF	0.02	01	
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00	03	
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.09	01	
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.01	01	
	O ₈ CDF	0.066	01	
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.003	5	0.0
	1,2,3,7,8-P ₃ CDD	0.006		
	1,2,3,4,7,8-P ₂ CDD	0.003		0
	1,2,3,6,7,8-P ₁ CDD	0.006		0
	1,2,3,7,8,9-P ₁ CDD	0.005		0
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.038		0
	O ₈ CDD	0.044		0.0
二噁英类总量Σ(PCDDs+PCDFs)				0.0

***本表

表 1 环境空

检测点位	北留村	采样时
检测项目		实测浓度 pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T ₄ CDF	0.033
	1,2,3,7,8- P ₅ CDF	0.021
	2,3,4,7,8- P ₅ CDF	0.032
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDF	0.032
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDF	0.027
	2,3,4,6,7,8- H ₆ CDF	0.032
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDF	0.005
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.098
	1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.014
	O ₈ CDF	0.074
多氯代二苯并，对，二噁英	2,3,7,8- T ₄ CDD	N.D.
	1,2,3,7,8- P ₅ CDD	0.007
	1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.004
	1,2,3,6,7,8- H ₆ CDD	0.008
	1,2,3,7,8,9- H ₆ CDD	0.005
	1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDD	0.040
	O ₈ CDD	0.051
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		

***本页



中华人民共和国教育部
人民教育出版社

初中物理

八年级下册

济

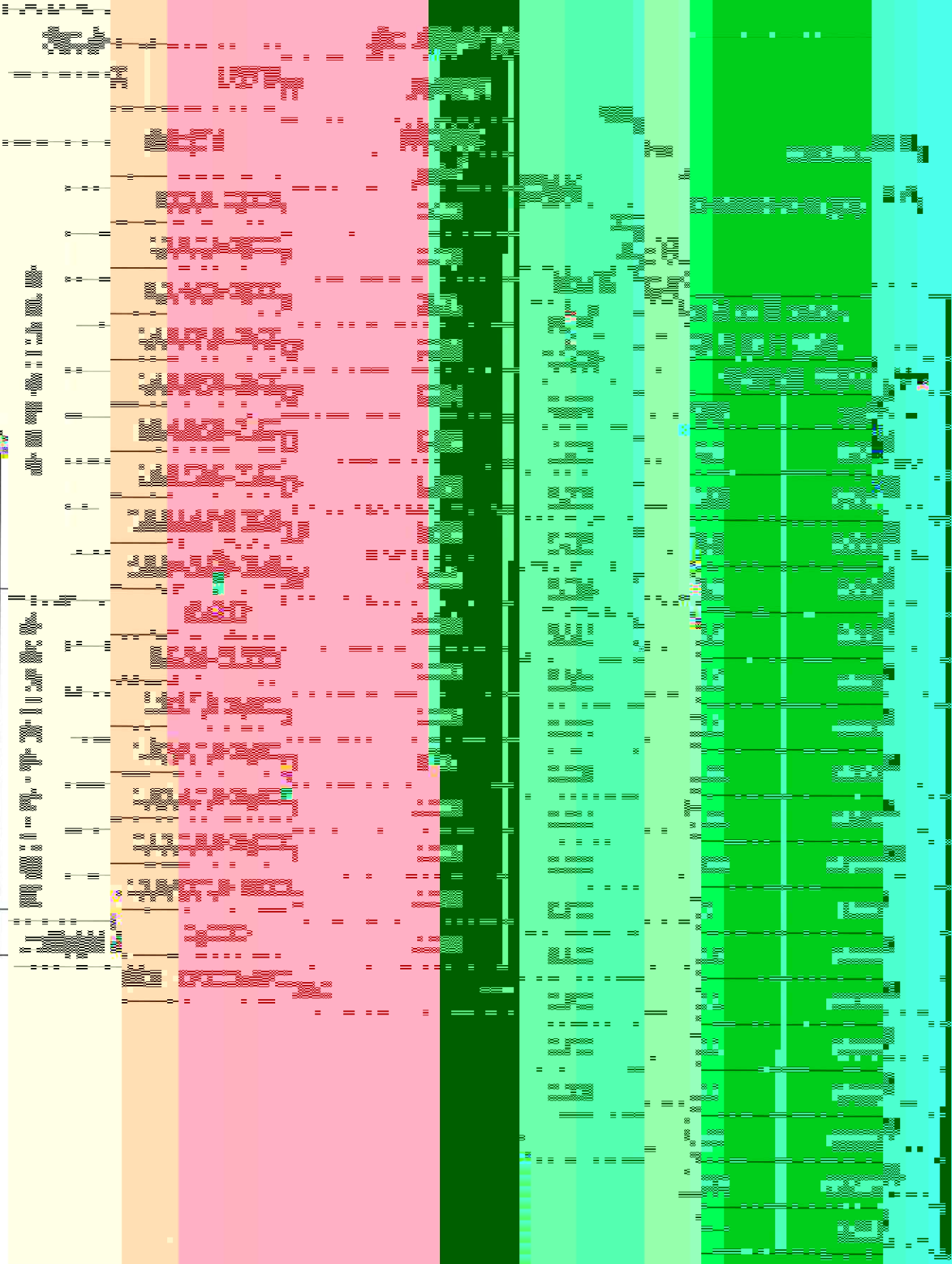


表 1 环境空气检测结果

检测点位	检测项目	李家中荣村	采样时间	单位
			实测浓度	标准值
			pg/m ³	pg/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.015		0.015
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.016		0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.012		0.012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.025		0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.022		0.022
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.026		0.026
	1,2,3,7,8-H ₆ CDF	0.004		0.004
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.085		0.085
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.013		0.013
	O ₈ CL ₂ F	0.059		0.059
	多氯代二苯并·对·二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	
1,2,3,7,8-P ₃ CDD		0.002		0.002
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD		0.003		0.003
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		0.004		0.004
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD		0.005		0.005
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.034		0.034
O ₈ CL ₂ D		0.039		0.039
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)				

本页结束



检测点位	检测项目
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-
	1,2,3,7,8-
	2,3,4,7,8-
	1,2,3,4,7-
	1,2,3,6,7-
	2,3,4,6,7-
	1,2,3,7,8-
	1,2,3,4,6,7-
	1,2,3,4,7,8-
	O ₈ C
多氯代二苯并，对，二噁英	2,3,7,8-
	1,2,3,7,8-
	1,2,3,4,7-
	1,2,3,6,7-
	1,2,3,7,8-
	1,2,3,4,6,7-
	O ₈ C
二噁英类总量Σ (PC	

- 注：
1. 实测浓度：样
 2. 毒性当量因子
 3. 毒性当量 (TE
 4. 当实测浓度分

环境空气检测结果

采样时间	实测浓度 pg/m ³	检测
	0.072	0.00
	0.079	0.00
	0.078	0.00
	0.039	0.00
	0.010	0.00
	0.033	0.00
	0.008	0.00
	0.11	0.00
	0.071	0.00
	0.069	0.00
	N.D.	0.00
	N.D.	0.00
	0.003	0.00
	0.006	0.00
	0.004	0.00
	0.032	0.00
	0.047	0.00

值 (pg/m³)。
 因子1-TEF 定义。
 于2,3,7,8-TCDD 的质
 示：计算毒性当量 (CF

本页结束

2. 代表性附件:

2.1 样品信息

样品类别	检测点	样品状态
环境空气	仪封村	完好
	羊里镇	完好
	北留村	完好
	三官庙	完好
	李家中荣村	完好
	许家洼村	完好
		完好

2.2 现场参数

(1) 环境空气现场参数

检测点位	采样时间	温度℃	风向	天气状况
仪封村	2021年03月20日14:21~ 2021年03月21日10:21	4.1~12.0	西北	晴
羊里镇	2021年03月20日16:02~ 2021年03月21日12:02	7.0~16.3	东北	晴
北留村	2021年03月20日15:25~ 2021年03月21日11:25	4.8~14.5	东北	晴
三官庙村	2021年03月20日15:43~ 2021年03月21日11:43	4.7~14.4	东北	晴
李家中荣村	2021年03月20日15:12~ 2021年03月21日11:12	3.4~15.7	北	晴
许家洼村	2021年03月20日14:53~ 2021年03月21日10:53	4.6~12.9	东北	晴

***本页



2.3 仪器信息:

设备名称
环境空气有机采
环境空气有机采
环境空气有机采
环境空气有机采
环境空气有机采
环境空气有机采
环境空气有机采
手持气象站
高分辨气相-高分辨

2.4 检测标准

样品类别
环境空气

声明:

1. 报告若未加盖“检验检测报告专用章”不得擅自修改、
2. 本报告不得私自修改、
3. 未经本机构批准, 不得
4. 如对报告有疑问, 请在
5. 山东微谱检测技术有限
6. 除客户特