

检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2206220401C

受检单位:

贵州聚鑫钢铁（集团）有限公司

项目名称:

贵州聚鑫钢铁（集团）有限公司自行检测

检测类别:

委托检测

江西志科检测技术有限公司

Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号第 6 栋 6 层

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

检测报告

编号: ZK2206220401C



第 1 页 共 9 页

受检单位	贵州聚鑫钢铁（集团）有限公司		
项目名称	贵州聚鑫钢铁（集团）有限公司自行检测		
联系人姓名	唐俊洪	联系方式	13595969900
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	李国欣、张宇明
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2022.08.23	检测周期	2022.08.26 ~ 2022.08.31
检测目的	对贵州聚鑫钢铁（集团）有限公司自行检测的有组织废气二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		
此报告经下列人员签名 编制: 饶彦 审核: 蔡博群 签发: 吴平  检测报告专用章 检验检测专用章 签发日期 2022 年 09 月 01 日			

检测 报 告

编号: ZK2206220401C

附表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2022-08-23	1#烟囱	FZK2206519201	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.45	0.37
2022-08-23	1#烟囱	FZK2206519202	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.30	
2022-08-23	1#烟囱	FZK2206519203	(气) 石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	二噁英类	0.36	

管道及废气参数

点位名称	样品编号	排气筒高度(m)	截面积(m ²)	含氧量(%)	烟温(°C)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量(m ³ /h)
1#烟囱	FZK2206519201	45	19.6350	20.7	76.0	4.17	11.6	523483
	FZK2206519202	45	19.6350	20.5	75.4	4.05	10.7	483353
	FZK2206519203	45	19.6350	20.3	74.3	4.57	11.0	495344

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2206220401C



第 3 页 共 9 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2206519201	取样量(Nm³)	2.09	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	单位:ngTEQ/Nm³	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00048	0.083	×1	0.083
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00038	0.11	×0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00095	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00048	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00048	0.028	×0.1	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00048	0.14	×0.01	0.0014
	O ₈ CDD	0.0014	0.18	×0.001	0.00018
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00029	0.56	×0.1	0.056
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.48	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.32	×0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00048	0.22	×0.1	0.022
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00095	0.19	×0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00095	0.036	×0.1	0.0036
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00095	0.11	×0.1	0.011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00095	0.42	×0.01	0.0042
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00048	0.033	×0.01	0.00033
	O ₈ CDF	0.00095	0.073	×0.001	0.000073
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.45		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报告

编号: ZK2206220401C



第 4 页 共 9 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2206519202	取样量(Nm³)	2.07	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	单位:ngTEQ/Nm³	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00048	0.073	×1	0.073
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00039	0.068	×0.5	0.034
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00097	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00048	0.024	×0.1	0.0024
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00048	0.014	×0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00048	0.079	×0.01	0.00079
	O ₈ CDD	0.0014	0.090	×0.001	0.000090
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00029	0.47	×0.1	0.047
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.33	×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.19	×0.5	0.095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00048	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00097	0.10	×0.1	0.010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00097	0.019	×0.1	0.0019
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00097	0.067	×0.1	0.0067
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00097	0.23	×0.01	0.0023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00048	0.013	×0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.00097	0.036	×0.001	0.000036
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.30		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2206220401C

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2206519203	取样量(Nm³)	2.09	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm³	单位:ng/Nm³	单位:ngTEQ/Nm³	
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00048	0.076	×1	0.076
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00038	0.087	×0.5	0.044
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00096	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00048	0.031	×0.1	0.0031
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00048	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00048	0.10	×0.01	0.0010
	O ₈ CDD	0.0014	0.12	×0.001	0.00012
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00029	0.48	×0.1	0.048
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.38	×0.05	0.019
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00048	0.23	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00048	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00096	0.14	×0.1	0.014
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00096	0.025	×0.1	0.0025
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00096	0.081	×0.1	0.0081
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00096	0.30	×0.01	0.0030
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00048	0.021	×0.01	0.00021
	O ₈ CDF	0.00096	0.053	×0.001	0.000053
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm³			0.36		
[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。					

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2206220401C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号		FZK2206519201
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	97
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	45
	¹³ C-12378-PeCDF	70
	¹³ C-23478-PeCDF	64
	¹³ C-123478-HxCDF	74
	¹³ C-123678-HxCDF	71
	¹³ C-234678-HxCDF	72
	¹³ C-123789-HxCDF	69
	¹³ C-1234678-HpCDF	60
	¹³ C-1234789-HpCDF	58
	¹³ C-2378-TCDD	68
	¹³ C-12378-PeCDD	81
	¹³ C-123478-HxCDD	79
	¹³ C-123678-HxCDD	78
	¹³ C-1234678-HpCDD	68
	¹³ C-OCDD	59

此页面以下空白



检测 报 告

编号: ZK2206220401C



第 7 页 共 9 页

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2206519202	
项目		回收率(%)
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2378-TCDD}$	92
净化内标	$^{13}\text{C-2378-TCDF}$	63
	$^{13}\text{C-12378-PeCDF}$	86
	$^{13}\text{C-23478-PeCDF}$	77
	$^{13}\text{C-123478-HxCDF}$	89
	$^{13}\text{C-123678-HxCDF}$	85
	$^{13}\text{C-234678-HxCDF}$	83
	$^{13}\text{C-123789-HxCDF}$	73
	$^{13}\text{C-1234678-HpCDF}$	65
	$^{13}\text{C-1234789-HpCDF}$	58
	$^{13}\text{C-2378-TCDD}$	87
	$^{13}\text{C-12378-PeCDD}$	94
	$^{13}\text{C-123478-HxCDD}$	89
	$^{13}\text{C-123678-HxCDD}$	92
	$^{13}\text{C-1234678-HpCDD}$	68
	$^{13}\text{C-OCDD}$	56

此页面以下空白



检测 报 告

编号: ZK2206220401C

附件 有组织废气回收率统计

样品编号		FZK2206519203
项目		回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	91
	¹³ C-2378-TCDF	56
净化内标	¹³ C-12378-PeCDF	76
	¹³ C-23478-PeCDF	70
	¹³ C-123478-HxCDF	84
	¹³ C-123678-HxCDF	82
	¹³ C-234678-HxCDF	79
	¹³ C-123789-HxCDF	74
	¹³ C-1234678-HpCDF	65
	¹³ C-1234789-HpCDF	58
	¹³ C-2378-TCDD	81
	¹³ C-12378-PeCDD	87
	¹³ C-123478-HxCDD	84
	¹³ C-123678-HxCDD	86
	¹³ C-1234678-HpCDD	70
	¹³ C-OCDD	57

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2206220401C

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法(HJ 77.2-2008)	ZK-JC-574 高分辨磁质谱-Thermo DFS

报 告 结 束

