

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20



# 检测报告

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

报告编号: QDYM2511041601C

委托单位: 河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

项目名称: 河南凤宝特钢有限公司 2025年自行监测

检测类别: 委托检测

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

# 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 CMA 章后方可生效；

二、若委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。

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。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。

五、未经许可，不得部分复制本报告；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：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

# 检测 报 告

委托单位	名称	河南乾蓝环境检测技术有限公司
	地址	/
受检单位	名称	河南凤宝特钢有限公司
	地址	河南省安阳国家红旗渠经济技术开发区(林州市)凤宝大道东段
执行标准		DB 41/1954-2020 钢铁工业大气污染物排放标准
采样日期		2025.11.10
样品状态		滤筒+树脂+淋洗液 避光 封装完好
检毕日期		2025.11.25
检测依据及设备		详见表 1
检测项目及结果		见检测结果表
备注		ND 代表检测结果低于检出限
编制: <u>李倩欣</u> 审核: <u>周新娟</u> 签发: <u>张绪臣</u>		

  
 签发日期: 2025年11月25日

一、检测依据及设备

表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
二噁英类	HJ 77.2-2008 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	废气二噁英采样器 ZR-3720 型 气相色谱-双聚焦高分辨磁质谱 DFS	见附件	/

二、检测结果

1. 废气检测结果

表 2 有组织废气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
F2501110K1E010 1	烧结机头废气排气筒出口	二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.0093
F2501110K1E010 2		二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.010
F2501110K1E010 3		二噁英类	ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	0.010

表 3 有组织废气检测期间参数表

采样日期	检测点位	样品编号	烟气温度 (°C)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟筒高度 (m)	烟囱内径 (m)
2025.11.10	烧结机头废气排气筒出口	F2501110 K1E0101	118.3	677807	120.00	5.00
		F2501110 K1E0102	118.4	687774		
		F2501110 K1E0103	118.6	684161		

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

样品编号		F2501110K1E010 1	采样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.1017	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00095	N.D.	×1	0.00048
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00095	0.0018	×0.5	0.00088
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0024	0.015	×0.01	0.00015
	O <sub>8</sub> CDD	0.0048	0.061	×0.001	0.000061
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00095	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0074	×0.05	0.00037
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0076	×0.5	0.0038
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0099	×0.1	0.00099
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0082	×0.1	0.00082
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0060	×0.1	0.00060
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	0.039	×0.01	0.00039
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	0.0043	×0.01	0.000043
	O <sub>8</sub> CDF	0.0048	0.031	×0.001	0.000031
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.010		
平均含氧量 (%)			15.5		
16%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.0093		

[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2.检出限值数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

### 高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

样品编号		F2501110K1E010 2	采样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.0980	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00095	N.D.	×1	0.00048
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00095	0.0020	×0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0024	0.0088	×0.01	0.000088
	O <sub>8</sub> CDD	0.0048	0.012	×0.001	0.000012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00095	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0064	×0.05	0.00032
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0094	×0.5	0.0047
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0092	×0.1	0.00092
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0097	×0.1	0.00097
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0061	×0.1	0.00061
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	0.034	×0.01	0.00034
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	N.D.	×0.01	0.000012
	O <sub>8</sub> CDF	0.0048	0.024	×0.001	0.000024
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.011		
平均含氧量 (%)			15.7		
16%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.010		

[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

郭爱丽F005473  
2026-04-20

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

样品编号		F2501110K1E010 3	采样量 (单位: Nm <sup>3</sup> )	2.0949	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ng/m <sup>3</sup>	单位: ngTEQ/m <sup>3</sup>	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00095	N.D.	×1	0.00048
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00095	0.0025	×0.5	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0024	0.012	×0.01	0.00012
	O <sub>8</sub> CDD	0.0048	0.048	×0.001	0.000048
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00095	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0074	×0.05	0.00037
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00095	0.0091	×0.5	0.0045
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0090	×0.1	0.00090
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0084	×0.1	0.00084
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	N.D.	×0.1	0.00012
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0024	0.0059	×0.1	0.00059
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	0.041	×0.01	0.00041
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0024	0.0037	×0.01	0.000037
	O <sub>8</sub> CDF	0.0048	0.031	×0.001	0.000031
二噁英类测定浓度单位: ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.011		
平均含氧量 (%)			15.6		
16%含氧量换算后二噁英浓度 ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.010		



[注]: 1.ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计;

毒性当量因子采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

2.检出限数值修约为 2 位有效数字, 浓度结果修约为 2 位或 1 位有效数字。

(报告结束)

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20

郭爱丽F005473  
2026-04-20