



检测报告

报告编号: QDYM2301310705C

委托单位: 河南省政院检测研究院有限公司

项目名称: 泌阳县生活垃圾焚烧热电联产项目

2022-2023 年年度环境监测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



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	河南省政院检测研究院有限公司
	地址	\
受检单位	名称	泌阳县丰和新能源电力有限公司
	地址	河南省驻马店市泌阳县西四环路与金桥路交汇处西南角
执行标准		\
采样日期		2023.11.28~2023.11.29
样品状态		滤膜+PUF 棉 避光 封装完好
检毕日期		2023.12.12
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
<p>编制：_____ <i>WZ</i></p> <p>审核：_____ <i>赵宇琦</i></p> <p>签发：_____ <i>XL</i></p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期：2023年12月14日</p> </div>		

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	环境空气有机物采样器 ZR-3950 气相色谱-双聚焦高分辨磁质谱 DFS	见附件	\

二、检测结果

1.环境空气检测结果

表 2

环境空气检测结果表

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果
K231128C1E0101	刘楼	二噁英类	pgTEQ/Nm ³	0.039
K231128C1E0201	除湾镇	二噁英类	pgTEQ/Nm ³	0.016

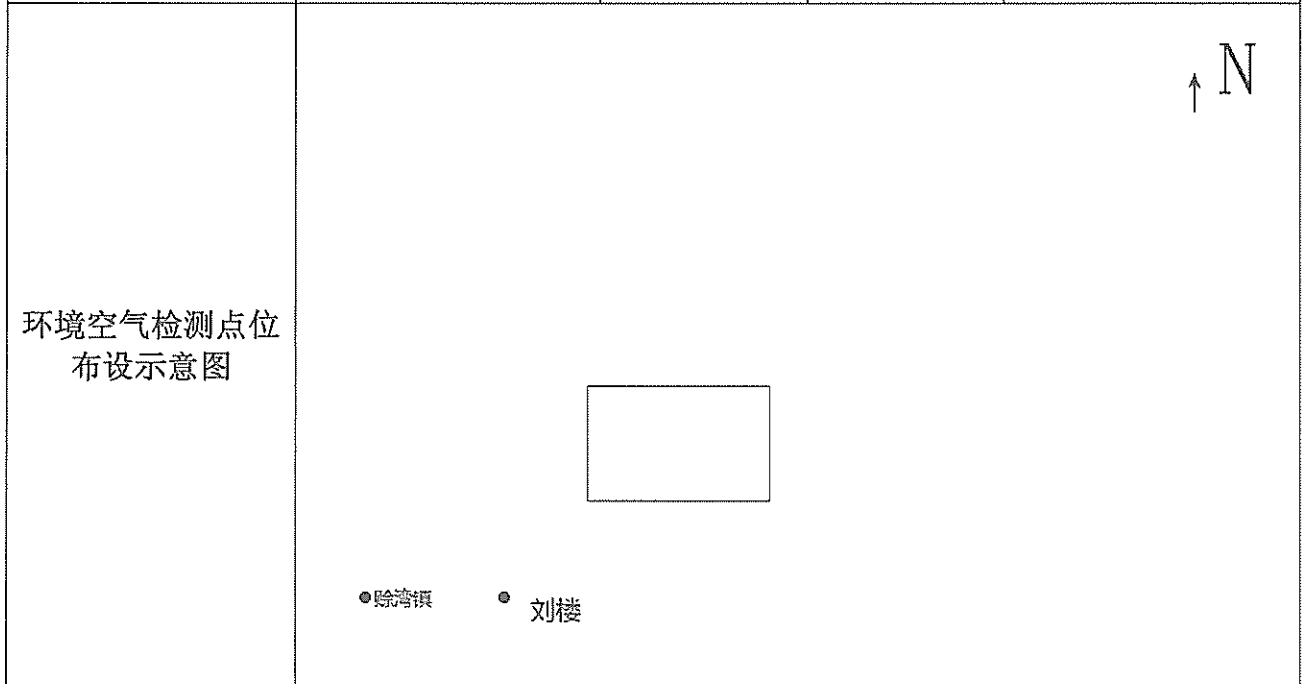


表 3

检测期间气象参数表

采样日期	检测时间	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (°C)	湿度(%)	天气
2023.11.28	10:10	东风	3.2	102.43	9.3	37.6	晴
	10:30						

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

样品编号		K231128C1E0101	采样量(单位: Nm ³)		586.2500
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	单位: pgTEQ/m ³	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0034	N.D.	×1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0034	0.011	×0.5	0.0053
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0085	0.059	×0.01	0.00059
	O ₈ CDD	0.017	0.056	×0.001	0.000056
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0034	N.D.	×0.1	0.00017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0034	0.013	×0.05	0.00067
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0034	0.028	×0.5	0.014
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.048	×0.1	0.0048
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0085	0.011	×0.1	0.0011
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0085	0.16	×0.01	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0085	0.028	×0.01	0.00028
O ₈ CDF	0.017	0.074	×0.001	0.000074	
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/Nm ³			0.039		

[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。

高分辨气相色谱-质谱仪分析结果表

样品编号		K231128C1E0201	采样量(单位: Nm ³)	586.2500	
二噁英类		检出限	实测浓度	换算浓度	
		单位: pg/m ³	单位: pg/m ³	单位: pgTEQ/m ³	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0034	N.D.	×1	0.0017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0034	N.D.	×0.5	0.00085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0085	0.021	×0.01	0.00021
	O ₈ CDD	0.017	0.044	×0.001	0.000044
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0034	N.D.	×0.1	0.00017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0034	0.0053	×0.05	0.00026
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0034	0.011	×0.5	0.0053
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.010	×0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0085	N.D.	×0.1	0.00043
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0085	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0085	0.067	×0.01	0.00067
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0085	N.D.	×0.01	0.000043
	O ₈ CDF	0.017	0.043	×0.001	0.000043
二噁英类测定浓度单位: pgTEQ/Nm ³			0.016		

[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)

