



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2109130807C



委托单位: 河南省诚建检验检测技术股份有限公司

项目名称: 长恒川节能环保能源发电有限公司验收项目

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.



致  
谢  
文



# 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

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818



11月11日

## 检测 报 告

ZK2109130807C

委托单位	河南省诚建检验检测技术股份有限公司		
项目名称	长恒川节能环保能源发电有限公司验收项目		
联系人	李总	联系方式	18937158081
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	李国欣、吴新玖
委托方式	采样检测		
样品类别	飞灰		
采样日期	2022.03.09	检测周期	2022.03.14-03.21
检测目的	受河南省诚建检验检测技术股份有限公司委托对长恒川节能环保能源发电有限公司飞灰二噁英类样品进行检测		
检测内容	飞灰：二噁英类		
检测依据	二噁英类：飞灰《固体废物 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 77.3-2008)		
检测结果	飞灰检测结果见表(1)		
检测仪器	ME104E/02 梅特勒电子天平、Thermo DFS 磁式质谱仪		
编制：	饒 爽		
审核：	符 旭文		
签发：	[Signature]		
 检测机构 检验检测专用章			
签发日期 2022年 03月 22日			



附件

### 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	GZK2202001701	取样量 (单位: g)	5.335		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$	单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$	单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00015	0.0030	×1	0.0030
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00017	N.D.( $<0.00017$ )	×0.5	0.000042
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00037	0.0034	×0.1	0.00034
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00017	0.0039	×0.1	0.00039
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.1	0.0000095
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00019	0.018	×0.01	0.00018
	O <sub>8</sub> CDD	0.00011	0.020	×0.001	0.000020
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00013	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00019	0.021	×0.05	0.0010
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00013	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.1	0.0000095
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00011	0.0069	×0.1	0.00069
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00037	0.022	×0.01	0.00022
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00019	N.D.( $<0.00019$ )	×0.01	0.00000095	
O <sub>8</sub> CDF	0.00019	0.0018	×0.001	0.0000018	
二噁英测定浓度 单位: $\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$		0.017			

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 计。

# 检测报告

ZK2109130807C

样品编号: GZK2202001701

	项目	回收率 (%)
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	57
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	87
	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	89
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	71
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	74
	<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	69
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	63
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	54
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	60
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	75
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	104
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	78
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	88
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	70
	<sup>13</sup> C-OCDD	63

\*\*\*报告结束\*\*\*

三山