



191512340216

山东高研检测技术服务有限公司

单位登记号： 510105001646

项目编号： SDGYJCSFWYXGS045-0001

正本

# 检测报告

报告编号： SDK21070030

委托单位： 四川能投邻水垃圾环保发电有限公司

受测单位： 四川能投邻水垃圾环保发电有限公司

项目名称： 邻水垃圾环保发电站环境本底检测

检测目的： 委托检测

检测类别： 委托检测

检测单位： 山东高研检测技术服务有限公司

编制人 李春

审核人 李

批准人 黄

签发日期 2021.08.05

资质证书号： 191512340216

邮箱： 1379677616@qq.com

地址： 山东省济南市高新区综合保税区药谷研发平台区2号楼701室

邮编： 250000

电话： 0531-83181288

传真： 0531-83191288

# 检测结果

**受测单位：** 四川能投邻水垃圾环保发电有限公司

**单位地址：** 四川省邻水县袁市镇关路村一组26号

**采样地址：** 四川省邻水县袁市镇关路村一组26号

**检测目的：** 委托检测

**样品来源：** 采样

**收样日期：** 2021.07.22

**检测日期：** 2021.07.22~2021.07.29

**主要仪器：** 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 Thermo Fisher Scientific DFS SN03156M

空气采样器 TISCH TE-1000PUF 1502

空气采样器 TISCH TE-1000PUF 1503

**检测依据：** 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》

(采样) 样品编号	样品描述	检测浓度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
SDYK21071901	上风向500米空气 (E:106°59'24.94" N:30°13'28.86" )	0.028
SDYK21071902	下风向1000米空气 (E:107°00'03.32" N:30°13'03.76" )	0.028

注：

1. 二噁英类同类换算见附录1。

本页以下空白



附录1

(采样) 样品编号： SDYK21071901

采样日期： 2021.07.18~2021.07.19

二噁英类	样品检出限( $\omega_{DL}$ ) pg/m <sup>3</sup>	实测浓度( $\omega$ ) pg/m <sup>3</sup>	I-TEF /	毒性当量浓度 pg-TEQ/m <sup>3</sup>
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0127	N.D.<0.0127	1	0.0064
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0254	N.D.<0.0254	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0254	N.D.<0.0254	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0127	N.D.<0.0127	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0254	N.D.<0.0254	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0254	N.D.<0.0254	0.01	0.0001
O <sub>8</sub> CDD	0.0381	N.D.<0.0381	0.001	0.00002
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0127	N.D.<0.0127	0.1	0.0006
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0254	N.D.<0.0254	0.05	0.0006
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0254	N.D.<0.0254	0.5	0.0064
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0254	N.D.<0.0254	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0254	N.D.<0.0254	0.1	0.0013
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0127	N.D.<0.0127	0.1	0.0006
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0254	N.D.<0.0254	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0381	N.D.<0.0381	0.01	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0381	N.D.<0.0381	0.01	0.0002
O <sub>8</sub> CDF	0.0381	N.D.<0.0381	0.001	0.00002
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.028

注：1. 实测浓度 ( $\rho$ ) :二噁英类质量浓度测定值, pg/m<sup>3</sup>。

2. 毒性当量因子 (TEF) : 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T<sub>4</sub>CDD质量浓度, pg-TEQ/m<sup>3</sup>。

4. 采样体积: 316.1 m<sup>3</sup>(标准状态)。

5. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限( $\omega_{DL}$ )计算。

本页以下空白

(采样) 样品编号: SDYK21071902

采样日期: 2021.07.18~2021.07.19

二噁英类	样品检出限( $\omega_{DL}$ )	实测浓度( $\omega$ )	I-TEF	毒性当量浓度
	pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	/	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0126	N.D.<0.0126	1	0.0063
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.5	0.0063
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0252	N.D.<0.0252	0.01	0.0001
O <sub>8</sub> CDD	0.0378	N.D.<0.0378	0.001	0.00002
2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0252	N.D.<0.0252	0.05	0.0006
2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0252	N.D.<0.0252	0.5	0.0063
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0126	N.D.<0.0126	0.1	0.0006
2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0252	N.D.<0.0252	0.1	0.0013
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0378	N.D.<0.0378	0.01	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0378	N.D.<0.0378	0.01	0.0002
O <sub>8</sub> CDF	0.0378	N.D.<0.0378	0.001	0.00002
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.028

注: 1. 实测浓度 ( $\rho$ ): 二噁英类质量浓度测定值, pg/m<sup>3</sup>。

2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子I-TEF定义。

3. 毒性当量浓度: 折算为相当于2,3,7,8,-T<sub>4</sub>CDD质量浓度, pg-TEQ/m<sup>3</sup>。

4. 采样体积: 316.8 m<sup>3</sup>(标准状态)。

5. 当实测浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量浓度时以1/2样品检出限( $\omega_{DL}$ )计算。

本页以下空白



# 报告说明

- 1.本报告无本单位检验检测专用章，骑缝未盖检验检测专用章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准，任何人不得部分复印本检测报告的内容。
- 4.本报告涂改增删无效。
- 5.本报告结果仅对本次样品负责。
- 6.客户送样时，样品信息由客户提供，本公司不负责其真实性，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 7.如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起15日内提出异议，逾期不予受理。

\*\*\*报告结束\*\*\*