



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13800

正本



SDZKZL-202306-58

SDZKZL/QR-0095-2021

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 : SDZKZL-20230658

Report No.:

项 目 名 称

Entry Name 华源新能源 2023 年二噁英类检测

检 测 类 别

Test Category 委托检测

受 检 单 位

Inspected Entity 东营华源新能源有限公司

委 托 单 位

Client Name 山东中泽环境检测有限公司

山东中科众联检测科技有限公司

Shan Dong Zhong Ke Zhong Lian Testing Technology Company



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20230658

声 明

1. 委托送检样品检测仅对所送样品负责。
2. 报告无山东中科众联检测科技有限公司“检验检测专用章”和“公章”无效。
3. 报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
4. 报告涂改无效，报告中空白内容用“/”表示。
5. 未加盖 CMA 资质认定标志出具的检测报告不具有对社会的证明作用。
6. 委托采样检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时的污染物排放状况，报告中判定依据由客户提供。
7. 对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
8. 未经本公司同意不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
9. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。

地 址：山东省淄博市桓台县创智谷 B4 座 5 楼。

邮政编码：256400

电 话：0533-2925668

18853372595（商务）

NOTE

1. The entrusted testing of samples sent by client is only responsible for the samples sent.
2. This report is not valid without the Special seal and Official seal of Shan Dong Zhong Ke Zhong Lian Testing Technology Company.
3. This report is not valid without the signature of the compiler, assessor and authorized signatory.
4. This report is not valid after alteration, the blank content is indicated by "/".
5. The test report issued without CMA does not have the certification effect on the society.
6. The entrusted sampling test results and the judgment conclusions of the results only represent the situation of immediate pollutants emission, the judgment basis in the report is provided by the client.
7. Disagreements on this report should be submitted within 15 days after the test report received.
8. This report should not be used for advertising, testimony, arbitration or any other relative activities without permission.
9. The copies (except whole-length copies) of this report is forbidden without permission.

Address : 5th Floor, Block B4, Chuangzhigu, Huantai County, Zibo City, Shandong Province.

Zip Code: 256400

Tel : 0533-2925668

18853372595

检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20230658

样品信息 Sample Information	样品类别 Sample Category	固体废物		样品来源 Sample Source	自采
	任务委托日期 Test Entrusting Date	2023.04.11	采样日期 Sampling Date	2023.06.25	
	样品接收日期 Sample Receiving Date	2023.06.26	采样人员 Sampling Personal	李国靖、荣飞	
	样品编号 Sample ID	SDZKZL-202306-58-WS-001-1		采样量 Sample Amount	1×1kg
	样品描述 Sample Description	棕色、颗粒、潮湿			
	样品检测日期 Test Date	2023.06.26 ~ 2023.06.30			
委托方信息 Client Information	委托方名称 Client	山东中泽环境检测有限公司	委托人 Mandator	张悦辉	
	通讯地址 Address	山东省东营市东营区西三路 217 号胜利大学生创业园			
	联系电话 Telephone	18860631285			
受检单位信息 Entity Information	名称 Name	东营华源新能源有限公司			
	通讯地址 Address	山东省东营市垦利区西四路与胜兴路交叉口东北 260 米			
检测项目 Test Item	二噁英类 PCDDs/PCDFs				
检测依据 Test Criterion	HJ77.3-2008 《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》				
判定依据 Criterion	/				
仪器信息 Instrument Information	名称 Name	型号 Type	产地 Producing Area	设备编号 Number	检校有效期 Validity Period
	高分辨双聚焦磁质谱仪	DFS	美国	SDZKZL-IE-06	2025.03.02
	/	/	/	/	/
检测结论 Test Conclusion	只提供检测数据，不作判定。 签发日期: 2023年7月12日 Sign Date				
编制 Compiler	牛文靖	审核 Assessor	李国靖	授权签字人 Authorized Signatory	李国靖
备注 Note	/				

检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20230658

1、检测结果汇总表

样品编号 Sample ID	采样点位 Detection Point	采样日期 Sampling Date	二噁英类 检测结果 Detection Result (ng TEQ/kg)	标准限值 Standard Value (ng TEQ/kg)
SDZKZL-202306-58 -WS-001-1	飞灰稳定化车间	2023.06.25	39	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20230658

2、检测数据和计算结果

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202306-58-WS-001-1		采样日期 Sampling Date	2023.06.25	
采样点位 Detection Point	飞灰稳定化车间				
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检测项目 Test Item	实测质量分数 Measured Concentration	检出限 Detection Limit	毒性当量 (TEQ) 质量分数	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯 代二 苯并 呋喃 PCDFs	2,3,7,8-T ₄ CDF	20	0.2	0.1	2.0
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	34	0.7	0.05	1.7
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	34	0.4	0.5	17
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	36	0.6	0.1	3.6
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	41	0.7	0.1	4.1
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	32	1	0.1	3.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	5	1	0.1	0.50
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	90	0.4	0.01	0.90
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	16	0.2	0.01	0.16
	O ₈ CDF	30	1	0.001	0.030
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.6	0.2	1	0.60
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	6	1	0.5	3.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.8	0.6	0.1	0.18
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	8.2	0.6	0.1	0.82
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	5.2	0.6	0.1	0.52
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	66	0.4	0.01	0.66
O ₈ CDD	137	2	0.001	0.14	
二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	39

注：1、实测质量分数：二噁英类质量分数测定值，ng/kg，以干重计。

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 (TEQ) 质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数，ng/kg。

4、当实测质量分数低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20230658

3、质控信息

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202306-58-WS-001-1	
采样日期 Sampling Date		2023.06.25	
采样点位 Detection Point		飞灰稳定化车间	
质控项目 QC Item		标准要求回收率范围%	实测回收率%
		Standard Recovery Rate	Measured Recovery Rate
提取内标回收率 Recovery Rate	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	24~169	56
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24~185	64
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	21~178	60
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	32~141	72
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	28~130	60
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	28~136	64
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	29~147	72
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	28~143	63
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	26~138	72
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	25~164	56
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	25~181	53
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	32~141	74
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	28~130	56
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	23~140	54
¹³ C ₁₂ -O ₈ CDD	17~157	44	

报告结束 Test Report End