

SDZKZL/QR-0095-2019



检测 报告

TEST REPORT

报告编号 : SDZKZL-20200617
Report No.:

样品名称

Sample Name

飞灰

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-20200617

第 1 页 共 5 页(Page 1 of 5)

声 明

1. 委托送检样品检测仅对所送样品负责。
2. 报告无“检测专用章”和“检测单位”公章无效。
3. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
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检测单位提出，逾期不予受理。
8. 未经实验室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. 未经实验室书面批准，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

传真：/

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 authority.
4. This report is not valid after alteration.
- 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 forbided without permission .

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

Zip Code: 256400

Tel : 0533-2925668

Fax: /

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20200617

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5)

样品信息 Sample Information	样品名称 Sample Name	飞灰		样品来源 Source	自采	
	委托日期 Entrusting Date	2020.06.10	采样日期 Sampling Date	2020.06.15		
	样品接收日期 Sample Receiving Date	2020.06.16	采样人员 Sampling Personal	谢成辉、姚迪		
	样品编号 Sample ID	SDZKZL-202006-17-WS-001-1		样品量 Sample Amount	1×1kg	
	感官性状 Sensory State	棕色颗粒，微湿				
	样品检测日期 Test Date	2020.06.16 ~ 2020.06.24				
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 号东营市胜利大学生创业园				
	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胜坨镇工农路以东，胜兴路以北				
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	2021.03.13
	/		/	/	/	/
检测结论 Test Conclusion	只提供检测数据，不作判定。			签发日期 Sign Date	2020年 7 月 27 日	
编制 Compiler	胡路升	审核 Assessor	魏发祥	批准人 Authority	[Red Seal]	
备注 Note						

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20200617

第 4 页 共 5 页(Page 4 of 5)

2、检测数据和计算结果

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202006-17-WS-001-1		采样时间 Sampling Time	2020.06.15	
采样点位 Detection Point	1#稳定飞灰养护车间				
取样量 Sampling Quantity	4.98g		含水率 Moisture Content	/	
二噁英类 PCDDs/PCDFs	检测项目 Test Item	实测浓度 Measured Concentration	检出限 Detection Limit	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		ng /kg	ng /kg	I-TEF	ng /kg
多氯代二苯并呋喃 PCDFs	2,3,7,8-T ₄ CDF	5.7	0.04	0.1	0.57
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	10	0.04	0.05	0.50
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	11	0.1	0.5	5.50
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	9.1	0.06	0.1	0.91
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	10	0.1	0.1	1.00
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	8.8	0.08	0.1	0.88
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	2.8	0.1	0.1	0.28
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	24	0.2	0.01	0.24
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	3.6	0.2	0.01	0.036
	O ₈ CDF	6.6	0.1	0.001	0.0066
多氯代二苯并对二噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.6	0.1	1	0.60
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.7	0.1	0.5	0.85
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.8	0.06	0.1	0.18
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	3.8	0.04	0.1	0.38
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	2.2	0.06	0.1	0.22
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	27	0.2	0.01	0.27
	O ₈ CDD	89	0.4	0.001	0.089
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	13

注:

- 1、实测质量浓度：二噁英质量浓度测定值，ng /Kg。
- 2、毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
- 3、当实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20200617

第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5)

3、质控信息

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202006-17-WS-001-1	
采样时间 Sampling Time		2020.06.15	
采样点位 Detection Point		1#稳定飞灰养护车间	
检测项目 Item		标准要求内标回收率范围%	实测回收率%
		Standard Recovery Rate	Measured Recovery Rate
提取内标项目 Item	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	24~169	66
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24~185	72
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	21~178	70
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	32~141	68
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	28~130	68
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	28~136	69
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	29~147	60
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	28~143	57
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	26~138	48
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	25~164	65
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	25~181	77
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	32~141	70
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	28~130	74
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	23~140	61
¹³ C-O ₈ CDD	17~157	66	

报告结束 Test Report End