



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13800



SDZKZL/QR-0095-2019

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 : SDZKZL-20201222
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

第 1 页 共 6 页 (Page 1 of 6)



扫描全能王 创建

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20201222

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. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
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, 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 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-20201222

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	2020.12.15	
	样品接收日期 Sample Receiving Date	2020.12.17	采样人员 Sampling Personal	姚迪、李炎坤	
	样品编号 Sample ID	SDZKZL-202012-22-WS-001-1		样品量 Sample Amount	1×1kg
	感官性状 Sensory State	棕色颗粒			
	样品检测日期 Test Date	2020.12.17 ~ 2020.12.26			
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 Poducing 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-1E-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: 2020年12月31日 Sign Date	
编制 Compiler	李基禹	审核 Assessor	魏永祥	批准 Authority	
备注 Note	/				



检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20201222

1、检测结果汇总表

样品编号 Sample ID	采样点位 Detection Point	采样时间 Sampling Time	二噁英类 I-TEF 检测结果 Detection Result (ngTEQ /kg)	标准限值 Standard Value (ngTEQ /kg)
SDZKZL-202012-22 -WS-001-1	厂区内稳定飞灰 养护车间	2020.12.15	94	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/



检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report No): SDZKZL-20201222

2、检测数据和计算结果

样品编号 Sample ID	SDZKZL-202012-22-WS-001-1		采样时间 Sampling Time	2020.12.15	
采样点位 Detection Point	厂区内稳定飞灰养护车间				
取样量 Sampling Quantity	5.06g		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) 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	40	0.04	0.1	4.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	70	0.04	0.05	3.50
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	84	0.1	0.5	42.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	65	0.06	0.1	6.50
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	83	0.1	0.1	8.30
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	73	0.08	0.1	7.30
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	24	0.1	0.1	2.40
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	200	0.2	0.01	2.00
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	24	0.2	0.01	0.24
	O ₈ CDF	90	0.1	0.001	0.090
多氯 代二 苯并 对二 噁英 PCDDs	2,3,7,8-T ₄ CDD	1.0	0.1	1	1.00
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	14	0.1	0.5	7.00
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	10	0.06	0.1	1.00
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	31	0.04	0.1	3.10
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	23	0.06	0.1	2.30
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	223	0.2	0.01	2.23
	O ₈ CDD	821	0.4	0.001	0.82
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		/	/	/	94

注:

- 1、实测浓度: 二噁英类质量浓度测定值, 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、毒性当量 (TEQ) 浓度: 二噁英类实测浓度折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的浓度值 (ng /kg)。
- 4、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-20201222

3、质控信息

样品编号 Sample ID		SDZKZL-202012-22-WS-001-1	
采样时间 Sampling Time		2020.12.15	
采样点位 Detection Point		厂区内稳定飞灰养护车间	
检测项目 Item		标准要求内标回收率范围%	实测回收率%
提取内标项目 Item	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	24~169	124
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24~185	81
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	21~178	71
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	32~141	119
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	28~130	111
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	28~136	112
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	29~147	98
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	28~143	67
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	26~138	65
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	25~164	94
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	25~181	66
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	32~141	104
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	28~130	78
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	23~140	63
	¹³ C-O ₈ CDD	17~157	35

报告结束 Test Report End

