



正本

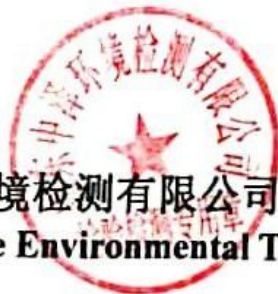
检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY177-5号

项目名称: 5月检测项目
委托单位: 东营华源新能源有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020.05.30

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



扫描全能王 创建

检测报告

山中检字(2020)第DY177-5号

第1页 共5页

项目名称	5月检测项目		
委托单位	东营华源新能源有限公司	采样地点	东营华源新能源有限公司
样品类别	固废	样品描述	1#、4#、10#、灰白色、刺鼻、粉末状; 2#、5#、7#、8#灰色、刺鼻、粉末状; 3#、6#、9#、11#、12#、13#褐色、刺鼻、粉末状; 14#、15#灰黑色、刺鼻、粉末状
采样日期	2020.5.23	采、送样人员	张鹏龙、张吉春
分析人员	于丽珠、贺文艳、房永秀	分析日期	2020.5.23~2020.5.29

一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
原子荧光光度计	RGF-6200	009
ICP-MS	NexION 1000G	279
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
含水率	CJ/T 221-2005	城市污水处理厂污泥检验方法(重量法)	—
六价铬	GB/T 15555.4-1995	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
热灼减率	GB 18484-2001	危险废物焚烧污染控制标准	—
总铬	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L



检测报告

山中检字(2020)第DY177-5号

第2页 共5页

钡	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.06mg/L
铅(以总铅计)	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法	0.1mg/L
铍	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.004mg/L
铜	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
锌	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
镉	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
镍	HJ 781-2016	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L
砷(以总砷计)	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、 硒的测定 原子荧光法	0.0001mg/L
硒(以总硒计)	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、 硒的测定 原子荧光法	0.0002mg/L
汞(以总汞计)	GB 5085.3-2007	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.0002mg/L

2.2 固废检测结果

表3 固废检测结果一览表

采样时间	检测项目	单位	检测点位及检测结果					标准限值
			DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	
2020. 5.23	热灼减率	%	3.9	4.3	2.5	2.8	3.5	≤5%
	含水率	%	5.6	5.9	4.2	5.6	4.8	≤30%
	总铬	mg/L	ND	0.02	0.02	ND	ND	≤4.5mg/L
	汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05mg/L
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.5mg/L
	砷	mg/L	6.5×10^{-3}	7.2×10^{-3}	8.1×10^{-3}	6.5×10^{-3}	5.2×10^{-3}	≤0.3mg/L
	硒	mg/L	0.0116	4.7×10^{-3}	6.2×10^{-3}	5.8×10^{-3}	8.4×10^{-3}	≤0.1mg/L



检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

山中检字(2020)第DY177-5号

第3页 共5页

采样时间	检测项目	单位	检测点位及检测结果					标准限值
			DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	
	钡	mg/L	0.73	1.12	1.47	1.60	0.94	≤25mg/L
	铅	mg/L	ND	0.1	ND	ND	0.2	≤0.25mg/L
	铍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02mg/L
	铜	mg/L	0.02	ND	0.01	0.01	0.03	≤40mg/L
	锌	mg/L	0.05	0.10	0.08	0.16	0.10	≤100mg/L
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.15mg/L
	镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5mg/L
2020.5.23	热灼减率	%	4.9	3.2	4.8	4.9	4.0	≤5%
	含水率	%	5.3	5.9	5.1	4.8	4.9	≤30%
	总铬	mg/L	0.03	0.03	ND	ND	ND	≤4.5mg/L
	汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05mg/L
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.5mg/L
	砷	mg/L	5.1×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	0.0132	≤0.3mg/L
	硒	mg/L	4.1×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	0.0126	8.5×10 ⁻³	0.0142	≤0.1mg/L
	钡	mg/L	1.07	2.15	1.50	1.66	2.34	≤25mg/L
	铅	mg/L	ND	0.1	0.2	ND	ND	≤0.25mg/L
	铍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02mg/L
	铜	mg/L	ND	ND	0.01	0.03	0.02	≤40mg/L
	锌	mg/L	0.04	0.13	0.06	0.08	0.08	≤100mg/L
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.15mg/L
镍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5mg/L	
采样时间	检测项目	单位	检测点位及检测结果					标准限值
			DS11	DS12	DS13	DS14	DS15	
2020.	热灼减率	%	3.4	3.9	4.3	4.7	4.8	≤5%



检测报告

山中检字(2020)第DY177-5号

第4页 共5页

5.23	含水率	%	6.0	5.3	4.8	5.0	6.0	≤30%
	总铬	mg/L	ND	0.02	ND	0.04	ND	≤4.5mg/L
	汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05mg/L
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.5mg/L
	砷	mg/L	7.6×10^{-3}	0.0145	0.0116	6.8×10^{-3}	1.2×10^{-3}	≤0.3mg/L
	硒	mg/L	0.0163	0.0135	0.0105	ND	0.0130	≤0.1mg/L
	钡	mg/L	1.87	2.41	1.74	1.91	2.02	≤25mg/L
	铅	mg/L	0.1	ND	0.1	0.1	ND	≤0.25mg/L
	铍	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02mg/L
	铜	mg/L	0.03	0.06	0.09	0.01	0.18	≤40mg/L
	锌	mg/L	0.23	0.17	0.13	0.20	0.20	≤100mg/L
	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.15mg/L
	镍	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	≤0.5mg/L

备注：“ND”表示未检出，标准限值由企业提供。

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

1. 本次检测固废，对于不同检测项目均采用相应的采样和检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

3.2 质控结果

1. 平行样质控

采样点位	质控项目	平行样	
		检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
DS15	砷	1.2×10^{-3}	4.35
		1.1×10^{-3}	
	铜	0.20	14.3
		0.15	



检测 报 告

山中检字(2020)第DY177-5号

第5页 共5页

***** 报告结束 *****

编制人: 张鹤

审核人: 陈健健

授权签字人: 任晓存

签发日期: 2020.05.30

(检验检测专用章)



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：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
6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com



扫描全能王 创建