



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2020) HJ1767



项目名称:

废气检测 (8 月份)

委托单位:

东营华源新能源有限公司

报告日期 二〇二〇年八月三十一日



扫描全能王 创建

项目名称	废气检测 (8 月份)	检测类别	现场检测
委托单位	东营华源新能源有限公司	项目编号	SDHL-H-2020-1274
样品来源	东营华源新能源有限公司	样品数量	30
样品状态	气态 <input type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2020.8.17	分析日期	2020.8.17~8.24
联系人	张总	联系方式	15066031308
企业地址	东营市垦利区胜兴路与西四路交叉口东 150 米		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³
2	镉及其化合物	HJ/T 64.1-2001 原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
3	铅及其化合物	HJ 538-2009 原子吸收分光光度法	0.01mg/m ³
4	砷及其化合物	HJ 540-2016 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	0.004mg/m ³
5	*铬及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.3μg/m ³
6	*铜及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.2μg/m ³
7	*锰及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.07μg/m ³
8	镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001 原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
9	*铈及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.02μg/m ³
10	*铊及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.008μg/m ³
11	*钴及其化合物	HJ 657-2013 及修改单 电感耦合等离子体质谱法	0.008μg/m ³

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



扫描全能王 创建

2.检测环境 温度：22.5~25.7℃ 相对湿度：45~56% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-144
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-131
全自动烟气采样器	MH3001	DYHLX-097
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004

报告编制：路霞

签发：[Signature]

审核：宫排



报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



4. 检测数据

表 2 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果			限值	
				第一次	第二次	第三次		
2020.8.17	生活垃圾焚烧炉	汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.05 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
			排放速率	kg/h	—	—	—	
		镉及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
			排放速率	kg/h	—	—	—	
		*铊及其化合物	实测浓度	μg/m ³	5.19×10 ⁻²	0.270	7.11×10 ⁻²	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	μg/m ³	4.17×10 ⁻²	0.2181	5.67×10 ⁻²	
			排放速率	kg/h	4.80×10 ⁻⁶	2.52×10 ⁻⁵	6.61×10 ⁻⁶	
		*铊及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.83	1.11	0.13	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	μg/m ³	0.67	0.90	0.10	
			排放速率	kg/h	7.68×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁵	
		铅及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<0.01	<0.01	<0.01	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
			排放速率	kg/h	—	—	—	
		砷及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
			排放速率	kg/h	—	—	—	
		*铬及其化合物	实测浓度	μg/m ³	57.5	71.5	14.2	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	μg/m ³	46.2	57.8	11.3	
			排放速率	kg/h	5.32×10 ⁻³	6.67×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	
		*铜及其化合物	实测浓度	μg/m ³	28.8	19.4	26.0	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	μg/m ³	23.2	15.7	20.8	
			排放速率	kg/h	2.67×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	
		*锰及其化合物	实测浓度	μg/m ³	52.5	7.17	42.5	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	μg/m ³	42.2	5.79	33.9	
			排放速率	kg/h	4.86×10 ⁻³	0.67×10 ⁻³	3.95×10 ⁻³	
		镍及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	
			排放速率	kg/h	—	—	—	
*钴及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.582	0.296	0.252	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³		
	折算浓度	μg/m ³	0.468	0.239	0.201			
	排放速率	kg/h	5.39×10 ⁻⁵	2.76×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵			
		排气量	m ³ /h	92551	93248	92960	—	
		含氧量	%	8.56	8.62	8.47	—	
		烟气温度	℃	138	139	139	—	

备注: (1) 烟囱高 80 m, 内径 3.3 m; (2) 折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量); (3) 垃圾焚烧炉基准氧含量为 11%; (4) 生活垃圾焚烧炉排放废气污染物执行《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)表 4 标准限值要求;

(5) 其中*为外委项目, 外委单位为江苏微谱检测技术有限公司, 计量认证证书编号 171012050306, 报告号 WJS-20086293-HJ-01。

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底, 并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



扫描全能王 创建

5.质控信息

5.1 质控措施

- 1、本次对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。


6.现场采样照片



图 1 现场采样照片



检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效,报告无签发人、审核人员签字无效,未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准,不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。
6. 委托检测,系委托者自带检测样品送检,本公司不对检测样品来源负责。检测结果,仅对送检样品负责,不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份,正副本交委托单位,存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编: 257091

电话: 0546--8500600



扫描全能王 创建