



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字 (2020) HJ3565

项目名称: 废气检测 (11 月份)

委托单位: 东营华源新能源有限公司

报告日期 二〇二〇年十二月二十四日



扫描全能王 创建

项目名称	废气检测 (11 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-2020-2542
样品来源	东营华源新能源有限公司	样品数量	27
样品状态	气态 ☐	液态 ☒	固态 ☒
采送样日期	2020.11.30	分析日期	2020.11.30~12.10
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	DB37/T 3461-2018 火焰原子吸收分光光度法	2×10 ⁻³ mg/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：14.5~19.2℃ 相对湿度：45~56% 其他： /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

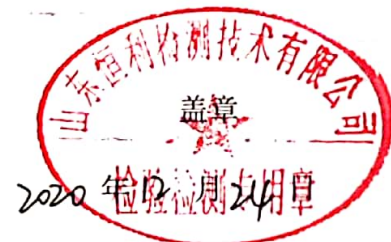
仪器名称	型号	仪器编号
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-144
紫外烟气分析仪	MH3200	DYHLX-131
全自动烟气采样器	MH3001	DYHLX-097
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004

检
测
章

报告编制：陈梦莹

签发：艾芳

审核：赵山松



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

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	
2020.11.30	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	0.006	0.006	0.006	镉、铊及其化合物浓度总和: 0.1 mg/m ³
			折算浓度	mg/m ³	0.005	0.005	0.005	
			排放速率	kg/h	5.70×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³	4.92×10 ⁻³	
		*铊及其化合物	实测浓度	μg/m ³	5.60×10 ⁻²	6.46×10 ⁻²	0.113	
			折算浓度	μg/m ³	4.51×10 ⁻²	5.24×10 ⁻²	9.11×10 ⁻²	
			排放速率	kg/h	5.32×10 ⁻⁶	5.97×10 ⁻⁶	9.26×10 ⁻⁶	
		*锑及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.305	0.393	0.585	
			折算浓度	μg/m ³	0.245	0.318	0.471	
			排放速率	kg/h	2.90×10 ⁻⁵	3.63×10 ⁻⁵	4.79×10 ⁻⁵	
		铅及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.16	0.17	0.17	
			折算浓度	mg/m ³	0.13	0.14	0.14	
			排放速率	kg/h	0.015	0.016	0.014	
		砷及其化合物	实测浓度	mg/m ³	<0.004	<0.004	<0.004	
			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	133	89.7	154	
			折算浓度	μg/m ³	107	72.7	124	
			排放速率	kg/h	0.013	8.29×10 ⁻³	0.013	
		铜及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.035	0.033	0.031	
			折算浓度	mg/m ³	0.028	0.027	0.025	
			排放速率	kg/h	3.33×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	
		*锰及其化合物	实测浓度	μg/m ³	30.4	32.9	27.4	
			折算浓度	μg/m ³	24.5	26.7	22.1	
			排放速率	kg/h	2.89×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	2.25×10 ⁻⁴	
		镍及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.97×10 ⁻³	0.97×10 ⁻³	0.96×10 ⁻³	
			折算浓度	mg/m ³	0.78×10 ⁻³	0.79×10 ⁻³	0.77×10 ⁻³	
			排放速率	kg/h	9.22×10 ⁻⁵	8.96×10 ⁻⁵	7.87×10 ⁻⁵	
		*钴及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.301	1.03	0.815	
			折算浓度	μg/m ³	0.242	0.835	0.657	
			排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻⁵	9.52×10 ⁻⁵	6.68×10 ⁻⁵	
		排气量		m ³ /h	95038	92381	81947	—
		含氧量		%	8.57	8.66	8.59	—
		烟气温度		°C	140	138	138	—

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-20126100-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