



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-D/0

# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号: KDWT182090

检验类别: 委托检测

委托单位: 甘肃绿创环保科技有限责任公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一八年七月十一日

## 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、对委托单位自行采集的样品,本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责,不对样品来源和采样环节负责。无法复现的样品,不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议,可在收到本报告后15日内,向本公司书面提出,逾期不提出,视为认可检测报告。

四、未经书面批准,不得任何形式复制本报告;复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效,任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密,存档报告保存期限为6年。

地 址: 中国 江苏省 苏州市 姑苏区 盘胥路859号A-1

邮政编码: 215002

电 话: 0512-65733679

传 真: 0512-65731555

电子邮件: zyf@ehscare.org

委托单位	甘肃绿创环保科技有限公司		
送样方式	客户送样	接样日期	2018-07-04
样品类别	空气和废气（滤膜）	分析日期	2018-07-09
检测目的	为客户了解样品中的相关检测因子提供数据。		
检测内容	铊、锰、钴、铈		
检测依据	铊、锰、钴、铈：《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）		
检测结果	检测结果见表1-1~表1-2。		
编制： <u>    </u> 审核： <u>    </u> 签发： <u>李冠华</u> 职务：分析测试中心主任 签发日期：2018年7月12日			



表1-1 检测结果统计表

样品名称	样品编号	检测结果			
		检测项目	单位	检出限	检测值
炉窑总排口287	WT18209001	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	2.64×10 <sup>-5</sup>
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	8.10×10 <sup>-4</sup>
炉窑总排口288	WT18209002	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	5.99×10 <sup>-5</sup>
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>
炉窑总排口289	WT18209003	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	ND
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	1.44×10 <sup>-5</sup>
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	5.21×10 <sup>-4</sup>
炉窑总排口290	WT18209004	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	1.04×10 <sup>-4</sup>
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	4.62×10 <sup>-5</sup>
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	1.40×10 <sup>-3</sup>
炉窑总排口291	WT18209005	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	ND
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	1.29×10 <sup>-4</sup>
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	7.05×10 <sup>-4</sup>

样品名称	样品编号	检测结果			
		检测项目	单位	检出限	检测值
空白	WT18209006	铊	μg	0.005	ND
		铋	μg	0.015	ND
		钴	μg	0.005	ND
		锰	μg	0.040	ND
炉窑总排口286	WT18209007	铊	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	ND
		铋	mg/m <sup>3</sup>	2.00×10 <sup>-5</sup>	4.77×10 <sup>-5</sup>
		钴	mg/m <sup>3</sup>	8.00×10 <sup>-6</sup>	5.31×10 <sup>-5</sup>
		锰	mg/m <sup>3</sup>	7.00×10 <sup>-5</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>
检测仪器	NexION 300D 电感耦合等离子体质谱仪 (F-060-01)				
检测环境条件	温度 (°C) : 15-30				
备注	①“ND”表示未检出； ②此次检测用于计算分析物浓度的采样体积由委托方提供，本报告仅对委托方送检滤膜的检测结果负责，不对样品来源和采样环节负责。				

表2 质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样				实验室平行				加标回收率				有证物质	
			现场平行		平行样		计算 方式	计算 值%	控制 值%	平行样 (个)	空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%					回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)		
滤膜	铊	6	/	/	/	/	/	/	/	/	95.0	90-110	/	/	/	/
	铈	6	/	/	/	/	/	/	/	93.0	90-110	/	/	/	/	/
	钴	6	/	/	/	/	/	/	/	101	90-110	/	/	/	/	/
	锰	6	/	/	/	/	/	/	/	105	90-110	/	/	/	/	/
质控率%			/	/	/	/	/	/	/	16.7			/	/	/	/

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*