

湖南永辉煌检测技术有限公司



# 检测报告

报告编号 YHH 2022-076-02

项目名称 临湘市城乡生活垃圾处理中心常规检测

委托单位 临湘市城乡生活垃圾处理中心

报告日期 2022 年 04 月 30 日

湖南永辉煌检测技术有限公司



## 注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永辉煌检测技术有限公司水和废水、环境空气和废气、固废、噪声、室内空气等参数的检测报告。
- 2、报告无本公司CMA章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 3、报告未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 4、报告未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告。
- 5、报告无报告编制、审核、签发人签字无效。
- 6、报告须内容完整，涂改无效。
- 7、报告中所附限值标准，仅供参考。
- 8、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 9、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可检测结果。

### 公司通讯资料：

联系电话：0730-8208939

公司邮箱：yhhjc66@163.com

公司地址：岳阳市岳阳楼区岳阳经济技术开发区白石岭南路康王工业园  
(岳阳市鑫汇报废汽车回收拆解有限公司办公大楼三楼东单元)

公司邮编：414000

1、基础信息

项目名称	临湘市城乡生活垃圾处理中心常规检测		
检测地址	临湘市		
委托单位	临湘市城乡生活垃圾处理中心		
采样单位	湖南永辉煌检测技术有限公司		
采样人员	付帅、谭琦	采样日期	2022 年 04 月 24 日
分析人员	杨莹、邓清清、雷雪宝	分析日期	2022 年 04 月 24 日-04 月 30 日
分包单位	湖南永蓝检测技术股份有限公司	分包单位编号	221812050373
备注：	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：有； 5.其它：无。		

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目
废水	渗滤液总排口	pH、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总氮、总磷、磷酸盐、粪大肠菌群
地表水	厂区上游 200 米	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、溶解性总固体、总汞、六价铬
	厂区下游 200 米	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、溶解性总固体、总汞、六价铬
地下水	1#、2#、3#、4#、5# 监测井	pH、高锰酸盐指数、总大肠菌群、总汞、六价铬、氨氮、氯化物
无组织废气	厂界上风向 5 米	臭气浓度、氨、硫化氢、甲烷、颗粒物
	厂界下风向 10 米 1#	臭气浓度、氨、硫化氢、甲烷、颗粒物
	厂界下风向 10 米 2#	臭气浓度、氨、硫化氢、甲烷、颗粒物
噪声	厂界东、南、西、北侧 1 米	等效连续 A 声级（昼间、夜间）
有组织废气	废气总排口	臭气浓度、氨、硫化氢

-----本页以下空白-----



## 3、检测方法及仪器

## (一) 采样方法

废水	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）
地下水	《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）
地表水	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）
有组织废气	《三点比较式臭袋法》（GB/T14675-1993） 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

## (二) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	仪器型号/编号	检出限
废水	pH	电极法（HJ 1147-2020）	PHB-4 型/yhhjc-067	/
	氨氮	纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	723 型/yhhjc-07	0.025mg/L
	化学需氧量	重铬酸钾法（HJ 828-2017）	HCA-102/yhhjc-32	4mg/L
	悬浮物	重量法（GB 11901-89）	FA2004B/yhhjc-02	/
	五日生化需氧量	稀释与接种法（HJ 505-2009）	SPX-150BIII/yhhjc-15	0.5mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法（GB/T11893-1989）	723 型/yhhjc-07	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）	UV-752N/yhhjc-08	0.05mg/L
	磷酸盐	钼酸铵分光光度法（GB/T11893-1989）	723 型/yhhjc-07	0.01mg/L
	色度	稀释倍数法（HJ1182-2021）	/	2 倍
	粪大肠菌群	多管发酵法（HJ 347.2-2018）	DH5000II/yhhjc-14	20MPN/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法（GB 7467-87）	723 型/yhhjc-07	0.004mg/L
	总汞	原子荧光法（HJ 694-2014）	外包	0.00004mg/L
	总砷	原子荧光法（HJ 694-2014）	外包	0.0003mg/L
	总铅	原子吸收分光光度法（GB7475-87）	外包	0.01mg/L
	总镉	原子吸收分光光度法（GB7475-87）	外包	0.001mg/L
	总铬	电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 776-2015）	外包	0.03mg/L

-----本页以下空白-----

## (三) 样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	仪器型号/编号	检出限
地表水	pH	电极法 (HJ 1147-2020)	PHB-4 型/yhhjc-067	/
	五日生化需氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	SPX-150BIII/yhhjc-15	0.5mg/L
	化学需氧量	重铬酸钾法 (HJ 828-2017)	HCA-102/yhhjc-32	4mg/L
	悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	FA2004B/yhhjc-02	/
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	723 型/yhhjc-07	0.004mg/L
	总汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	外包	0.00004mg/L
	溶解性总固体	重量法 (《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年))	外包	/
地下水	pH	电极法 (HJ 1147-2020)	PHB-4 型/yhhjc-067	/
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	723 型/yhhjc-07	0.004mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	723 型/yhhjc-07	0.025mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)	DH5000II/yhhjc-14	/
	氯化物	硝酸银滴定法 (GB 11896-89)	/	2.5mg/L
	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)	/	0.5mg/L
	总汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	外包	0.00004mg/L
无组织废气	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 (GB/T 11742-1989)	723 型/yhhjc-07	0.005mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	723 型/yhhjc-07	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	/	/
	颗粒物	重量法 (GB/T 15432-1995)	FA-2004B/yhhjc-02	0.001mg/m <sup>3</sup>
	甲烷	气相色谱法 (HJ 604-2017)	外包	0.06mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228 型/yhhjc-50	/
有组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	/	/
	氨	纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	723 型/yhhjc-07	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (《空气和废气监测分析方法》(第四版))	外包	0.001mg/m <sup>3</sup>

4、检测结果

4.1 废水检测报告单

采样日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果
04月24日	渗滤液总排口	pH	无量纲	6.8
		氨氮	mg/L	1.07
		化学需氧量	mg/L	5
		悬浮物	mg/L	9
		五日生化需氧量	mg/L	1.4
		总磷	mg/L	0.38
		总氮	mg/L	3.83
		磷酸盐	mg/L	0.23
		色度	倍	2
		粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 <sup>3</sup>
		六价铬	mg/L	0.006
		总汞	mg/L	ND0.00004
		总砷	mg/L	0.0004
		总铅	mg/L	ND0.01
		总镉	mg/L	ND0.001
		总铬	mg/L	ND0.03
样品描述	无色、无异味、无浮油。			
备注	1、低于该方法检出限用“ND 加检出限”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。			

-----本页以下空白-----



4.2 地表水检测报告单

采样日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果
04月24日	厂区上游 200 米	pH	无量纲	7.2
		五日生化需氧量	mg/L	3.6
		化学需氧量	mg/L	13
		悬浮物	mg/L	17
		六价铬	mg/L	ND0.004
		总汞	mg/L	ND0.00004
		溶解性总固体	mg/L	74
	样品描述	无色、无异味、无浮油。		
	厂区下游 200 米	pH	无量纲	6.8
		五日生化需氧量	mg/L	3.7
		化学需氧量	mg/L	14
		悬浮物	mg/L	20
		六价铬	mg/L	ND0.004
		总汞	mg/L	ND0.00004
		溶解性总固体	mg/L	88
	样品描述	无色、无异味、无浮油。		
备注	1、低于该方法检出限用“ND 加检出限”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。			

-----本页以下空白-----

4.3 地下水检测报告单

采样日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果
04月24日	1#监测井	pH	无量纲	7.1
		六价铬	mg/L	ND0.004
		氨氮	mg/L	0.367
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
		氯化物	mg/L	75
		高锰酸盐指数	mg/L	2.1
		总汞	mg/L	ND0.00004
	样品描述	无色、无异味。		
	2#监测井	pH	无量纲	7.4
		六价铬	mg/L	ND0.004
		氨氮	mg/L	0.312
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
		氯化物	mg/L	62
		高锰酸盐指数	mg/L	1.9
		总汞	mg/L	ND0.00004
	样品描述	无色、无异味。		
	3#监测井	pH	无量纲	7.5
		六价铬	mg/L	ND0.004
		氨氮	mg/L	0.282
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
		氯化物	mg/L	58
		高锰酸盐指数	mg/L	1.7
		总汞	mg/L	ND0.00004
	样品描述	无色、无异味。		
备注	1、低于该方法检出限用“ND 加检出限”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。			

-----本页以下空白-----



4.4 地下水检测报告单

采样日期	采样位置	检测项目	单位	检测结果
04月24日	4#监测井	pH	无量纲	7.4
		六价铬	mg/L	ND0.004
		氨氮	mg/L	0.300
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
		氯化物	mg/L	66
		高锰酸盐指数	mg/L	2.0
		总汞	mg/L	ND0.00004
	样品描述	无色、无异味。		
	5#监测井	pH	无量纲	7.1
		六价铬	mg/L	ND0.004
		氨氮	mg/L	0.348
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
		氯化物	mg/L	71
		高锰酸盐指数	mg/L	2.1
		总汞	mg/L	ND0.00004
	样品描述	无色、无异味。		
备注	1、低于该方法检出限用“ND 加检出限”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。			

-----本页以下空白-----

4.5 无组织废气检测报告单

采样日期	检测项目	单位	上风向5米	下风向10米1#	下风向10米2#
04月24日	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.11	0.09
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.005	0.007	0.008
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.169	0.319	0.357
	甲烷	%	1.16×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>
气象条件	04月24日：天气：晴、温度：30℃、湿度：49%、风向：南、风速：1.5m/s、气压：99.9kPa。				
备注	1、低于该方法检出限用“ND 加检出限”表示； 2、该检测结果仅对本次采样样品负责。				

4.6 有组织废气检测报告单

采样日期	采样位置	检测项目		单位	检测结果
04 月 24 日	废气总排口	标干流量		Nm³/h	2810
		氨	实测浓度	mg/m³	0.52
			排放速率	kg/h	0.0015
		硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.091
			排放速率	kg/h	0.00026
		臭气浓度		无量纲	1280
基本参数	排气筒高度：15m；				
备注	该检测结果仅对本次采样样品负责。				

-----本页以下空白-----

#### 4.7 噪声检测报告单

检测日期	测点 序号	测点位置	检测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
04月24日	N1	厂界东 1 米	53	44
	N2	厂界南 1 米	54	41
	N3	厂界西 1 米	51	40
	N4	厂界北 1 米	51	42
备注	该检测结果仅对本次采样负责。			

编制: 罗杰

审核: 雷雪宝

签发: 陈心怡

签发日期: 2022年 04月 30 日

----报告结束----



附件一

现场采样照片

