



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2020070105

第 1 页 共 6 页

委托方 合肥茂腾环保科技有限公司

项目名称 合肥茂腾环保科技有限公司废水、地下水检测

委托方地址 合肥市新站区九顶山路与珠城路交口

检测类别 委托检测

安徽海恒检测技术有限公司

2020年8月4日

检测专用章



说 明

1. 报告未加盖检测机构印章无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 不得部分复制检测报告。
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

公司名称: 安徽海恒检测技术有限公司

公司地址: 合肥市新站区瑶海工业园新海大道北安徽海峰环境艺术工程有限公司研发
楼内

电话: 0551-62868298

邮政编码: 230000

一、任务来源

受合肥茂腾环保科技有限公司的委托,于2020年7月23日对合肥茂腾环保科技有限公司的废水、地下水进行采样检测。

二、检测方案

类别	检测点位	检测项目	检测频次 (点、次、天)
废水	厂区废水总排口	BOD ₅ 、悬浮物、石油类	1*1*1
地下水	厂区内监测井SW3 (N31°57'22"E117°18'19")	pH值、硫酸盐、亚硝酸盐氮、氟化物、耗氧量、氨氮、铁、锰、铜、锌、汞、砷、铅、硒、镉、镍、六价铬	6*1*1
	厂区内监测井 SW8 (N31°57'23"E117°18'21")		
	厂区内监测井 SW9 (N31°57'17"E117°18'25")		
	厂区内监测井 SW7 (N31°57'19"E117°18'24")		
	厂区内监测井 SW5 (N31°57'21"E117°18'23")		
	厂区内监测井 SW6 (N31°57'24"E117°18'21")		

三、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
废水	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 (HHFX-021)	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	ME204E/02 电子天平 (HHFX-042)	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JL BG-125U 红外分光测油仪 (HHFX-028)	0.06mg/L
地下水	pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	PHB-4 便携式 pH 计 (HHXC-009)	0.01 无量纲
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HHFX-030)	0.018mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB 7493-1987	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HHFX-003)	0.003mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	PHSJ-4A 酸度计 (HHFX-014)	0.2mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HHFX-003)	0.025mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.01mg/L

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
地下水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.05mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.05mg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.001mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0001mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.0025mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.0005mg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	PF3-2 原子荧光光度计 (HHFX-004)	0.0004mg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TAS-990 原子吸收分光光度计 (HHFX-002)	0.005mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HHFX-003)	0.004mg/L

四、质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、现场采样及检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 7、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、地下水检测结果

采样日期	2020年7月23日		检测日期	2020年7月23日~2020年7月27日		
样品性状	地下水; SW3、SW7水质均浊, 无色、无异味; 其他水质均微浊, 无色、无异味。					
检测项目	检测结果 单位: mg/L (pH值单位无量纲)					
	厂区内监测井SW3	厂区内监测井SW8	厂区内监测井SW9	厂区内监测井SW7	厂区内监测井SW5	厂区内监测井SW6
采样时间	15:12	15:17	15:20	15:25	15:30	15:34
pH值	7.53	7.68	7.97	7.64	7.76	7.70
硫酸盐	44.1	26.3	23.9	27.8	25.0	26.6
亚硝酸盐氮	0.009	0.011	0.003L	0.027	0.003L	0.006
氟化物	0.51	0.44	0.42	0.61	0.47	0.57
耗氧量	2.8	2.8	2.8	2.2	2.4	2.6
氨氮	0.462	0.470	0.159	0.164	0.153	0.193
铁	0.22	0.08	0.03L	0.29	0.11	0.16
锰	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03
铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
砷	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
汞	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
铅	0.0046	<0.0025	<0.0025	0.0030	0.0039	<0.0025
镉	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
镍	0.010	<0.005	<0.005	0.007	0.010	0.012
六价铬	0.020	0.029	0.004	0.024	0.004	0.006

备注: 带“L”、“<”表示检测结果小于最低检出限。

2、废水检测结果

采样日期	2020年7月23日	检测日期	2020年7月23日~2020年7月28日	
样品性状	废水; 水质微浊, 无色、无异味。			
采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
厂区废水总排口	11:17	BOD ₅	10.1	mg/L
		悬浮物	11	mg/L
		石油类	0.10	mg/L

报告结束

编制: 程斌

审核: 尤松林

签发: 张有明

日期: 2020.08.04

日期: 2020.08.04

日期: 2020.08.04

