



正本

控制编号: XQJC-63001-15

检测报告

(2017)新环检(综合)字第(048-2)号

项目名称 废水、废气、噪声检测

委托单位 镇江华科生态电镀科技发展有限公司

镇江新区环境监测站有限公司



检测报告

共9页 第1页

委托单位	镇江华科生态电镀科技发展有限公司		
联系人/电话	付培敏 13775326370	地址	镇江新区镇澄路 198 号
		邮编	212132
检测目的	委托检测		
检测起止时间	2018 年 2 月 28 日-3 月 1 日		
解释和说明	--		
结论	见检测结果。		
编制	<u>白峰</u>	2018 年	3 月 26 日
复核	<u>蒋前</u>	2018 年	3 月 26 日
审核	<u>官清</u>	2018 年	3 月 26 日
签发	<u>白峰</u>	职务	质量负责人
		签发日期	2018 年 3 月 26 日

检测内容

共9页 第2页

样品类别	废水
检测内容	废水中 pH 值, 化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、总铬、六价铬、总镍、总锌、总铜、总氰化物的浓度。
采样日期	2018 年 2 月 28 日
分析日期	2018 年 2 月 28 日-3 月 1 日
检测依据	<p>pH 值: 便携式 pH 计法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.6.2</p> <p>化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017</p> <p>氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009</p> <p>总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989</p> <p>悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989</p> <p>石油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 HJ 637-2012</p> <p>总氰化物: 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009</p> <p>六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T7467-1987</p> <p>总铬: 火焰原子吸收法(总铬的测定) (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 3.4.9.1</p> <p>总铜、总锌: 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 GB/T7475-1987</p> <p>总镍: 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11912-1989</p>

检测 结 果

采样地点		采样时间	样品编号	样品性状	检测内容 (单位: mg/L, pH值无量纲)											
					pH值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氰化物	六价铬	悬浮物	石油类	总铬	总锌	总铜	总镍
华科污水 总排		10:00	FS1-3	水清无味 无异常	7.21	10	0.084	0.218	ND	0.005	8	0.07	ND	0.335	0.146	0.232
检出限					--	--	--	--	0.004	--	--	--	0.03	--	--	--
国家标准					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
单项评价					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
评价及说明					仪器编号	XQJC-1219		XQJC-2801		XQJC-2211		XQJC-2207	XQJC-2206	XQJC-2103		
					仪器及型号	便携式pH计 (PHB-4)	白色酸式滴定管 (50ml)	可见分光光度计 (T6新悦)	万分之一 电子天平 (ME204E)	红外分光测 油仪 (OIL480)	原子吸收光谱仪 (240DUO)					

检测内容

共9页 第4页

样品类别	有组织废气
采样点位	污水处理站排气筒
检测内容	有组织废气中烟气参数、硫酸雾、氯化氢的浓度。
采样日期	2018年2月28日
分析日期	2018年2月28日-3月1日
检测依据	烟气参数：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 氯化氢：固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999 硫酸雾：铬酸钡分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007) 5.4.4.1
采样仪器 型号及编号	自动烟尘(气)测试仪(新08代)(崂应3012H型) XQJC-1208 智能双路烟气采样器(崂应3072型) XQJC-1215

检测结果

共 9 页 第 5 页

序号	项 目	单位	污水处理站排气筒
			FQ1-3
1	烟囱高度 (出口内径)	m	25 (φ0.30m)
2	烟道截面积	m ²	0.0707
3	大气压	kPa	101.16
4	皮托管系数	--	0.83
5	静压	kPa	0.04
6	动压	Pa	67
7	烟温	°C	10
8	烟气流速	m/s	8.5
9	测态气量	m ³ /h	2.15×10 ³
10	标态气量	m ³ /h	1.99×10 ³
11	含湿量	%	3.7
12	氯化氢计前温度	°C	10.7
13	氯化氢计前压力	kPa	-3.93
14	氯化氢采样体积	L	15
15	氯化氢标况体积	L	13.9
16	氯化氢实测浓度	mg/m ³	3.76
17	氯化氢排放速率	kg/h	0.0075
14	硫酸雾采样体积	L	448.6
15	硫酸雾标况体积	L	416.2
16	硫酸雾实测浓度	mg/m ³	1.14
17	硫酸雾排放速率	kg/h	0.0023

检测内容

共9页 第6页

样品类别	无组织废气
采样点位	厂界东、厂界南、厂界西、厂界北
检测内容	无组织废气中非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾的浓度。
采样日期	2018年2月28日
分析日期	2018年2月28日-3月1日
检测依据	<p>非甲烷总烃：固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T38-1999</p> <p>氯化氢：固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999</p> <p>硫酸雾：铬酸钡分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007) 5.4.4.1</p>
气象参数	<p>天气情况：多云；相对湿度：69.1%；风向：西北风；风速： 3.2m/s；气压：101.31Kpa；气温：9.5℃</p>
采样仪器 型号及编号	<p>空气/智能 TSP 综合采样器（电子流量计）(崂应 2050 型) XQJC-1210、 XQJC-1211、 XQJC-1212、 XQJC-1213</p>
测点示意图	<p style="text-align: right; margin-right: 20px;">↑ 北</p> <p style="text-align: center;">○Q5-3</p> <p style="text-align: center;">○Q4-3 华科污水处理站 ○Q2-3</p> <p style="text-align: center;">○Q3-3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p>图示说明： ○无组织废气监测点</p> </div>

检测 结 果

分析项目	采样地点	样品编号	采样时段	结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)	评价及说明			
							国家标准 (mg/m ³)	单项评价 (mg/m ³)	分析仪器编号	分析仪器及型号
氯化氢	厂界东	Q2-3	10:00-11:00	0.105	0.157	--	--	--	XQJC-2211	可见分光光度计 (T6 新悦)
	厂界南	Q3-3	10:05-11:05	0.128			--	--		
	厂界西	Q4-3	10:10-11:10	0.157			--	--		
	厂界北	Q5-3	10:20-11:20	0.112			--	--		
硫酸雾	厂界东	Q2-3	10:00-10:30	0.399	0.399	--	--	--	XQJC-2210	紫外可见分光光度计 (T6 新世纪)
	厂界南	Q3-3	10:05-10:35	0.331			--	--		
	厂界西	Q4-3	10:10-10:40	0.377			--	--		
	厂界北	Q5-3	10:20-10:50	0.281			--	--		
非甲烷总烃	厂界东	Q2-3	10:00	0.739	0.788	--	--	--	XQJC-2104	气相色谱仪 (Agilent7820A)
	厂界南	Q3-3	10:05	0.788			--	--		
	厂界西	Q4-3	10:10	0.611			--	--		
	厂界北	Q5-3	10:20	0.638			--	--		

检测内容

共9页 第8页

项目类别	工业企业厂界环境噪声					
检测依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008					
测量仪器	AWA6228 多功能声级计	仪器编号	XQJC-1206			
校准仪器	AWA6221A 声校准器	仪器编号	XQJC-1207			
测量校准值	测前：93.8 dB (A) ， 测后：93.8 dB (A)					
气象参数	天气情况：多云；风速：3.2m/s；风向：西北风					
主要 噪声 源情 况	名称	型号	功率	运转状态		备注
				开 (台)	停 (台)	
	--	--	--	--	--	--
测 点 示 意 图	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: right;">▲Z2</div> <div style="text-align: center;"> <p>▲Z4</p> <p>华科污水处理站</p> <p>▲Z1</p> <p>▲Z3</p> </div> <div style="text-align: left;">▲Z1</div> </div>					
图示说明： ▲噪声监测点位						

检测 结 果

测量日期	测点号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(m)	等效声级 dB (A)						
					监测时段	昼	夜	修正值	标准值	单项评价	
2018.02.28	Z1	厂界东	--	--	15:51-15:52	58.3	--	--	--	--	--
	--				--	--	--	--	--		
	Z2	厂界西	--	--	16:00-16:01	56.0	--	--	--	--	--
	--				--	--	--	--	--		
	Z3	厂界南	--	--	16:11-16:12	56.7	--	--	--	--	--
	--				--	--	--	--	--		
	Z4	厂界北	--	--	16:19-16:20	56.2	--	--	--	--	--
	--				--	--	--	--	--		

---报告结束---