



控制编号: XQJC-63001-15



151012050163

检测报告

(2018) 新环检 (综合) 字第 (068) 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8月23日-9月5日		
解释和说明	--		
结论	见检测结果。		
编制	<u>蔡紫昊</u>	2018年	9月11日
审核	<u>蔡前</u>	2018年	9月11日
签发	<u>刘海宁</u>	职务	技术负责人
	签发日期	2018年	9月11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 8 月 23 日, 9 月 4 日
分析日期	2018 年 8 月 23 日-9 月 5 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	
含镍车间排口	8月23日 11:22	FS1-1	无色无味	6.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
含铬车间排口	9月4日 15:39	FS2-1	较清无味	--	--	--	--	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--
污水总排口	8月23日 11:30	FS3-1	无色无味	6.68	10	1.00	0.114	ND	--	6	0.37	0.066	0.055	0.091	--	--
检出限				--	--	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
国家标准				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
单项评价				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
评价及说明				XQJC-1246	XQJC-2801	XQJC-2211	XQJC-2211	XQJC-2211	XQJC-2211	XQJC-2207	XQJC-2206	XQJC-2108				
				便携式 pH/ORP/电导率测量仪 (SX731 型)	白色酸式滴定管 (50ml)	可见分光光度计 (T6新悦)	可见分光光度计 (T6新悦)	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-火焰 (240DUO)					

检测内容

共9页 第4页

样品类别	有组织废气
采样点位	华科废气排口
检测内容	有组织废气中硫酸雾、氯化氢的浓度。
采样日期	2018年8月23日
分析日期	2018年8月24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
分析仪器 型号及编号	氯化氢、硫酸雾：紫外可见分光光度计(T6新世纪) XQJC-2210

检测结果

共9页 第5页

序号	项 目	单位	华科废气排口 FQ1-1
1	烟囱高度	m	25
2	烟道截面积	m ²	0.1257
3	大气压	kPa	100.12
4	静压	kPa	-0.01
5	动压	Pa	95
6	烟温	°C	27
7	标态气量	m ³ /h	4.04 × 10 ³
8	含湿量	%	4.8
9	氯化氢实测浓度	mg/m ³	7.83
10	氯化氢排放速率	kg/h	0.032
11	硫酸雾实测浓度	mg/m ³	1.15
12	硫酸雾排放速率	kg/h	0.005

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8月23日
分析日期	2018年8月23日-24日
检测依据	<p>非甲烷总烃：固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017</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：晴；相对湿度：55.7%；风向：西北；风速：2.6m/s； 气压：100.2Kpa；气温：30.2℃</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	<div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">○Q4</p> <p style="text-align: center;">○Q3 华科污水处理站 ○Q1</p> <p style="text-align: center;">○Q2</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> <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	Q1-1	10:40-11:40	0.084			--			紫外可见分光光度计 (T6 新世纪)
	厂界南	Q2-1	10:40-11:40	0.038	--		--		XQJC-2210	
	厂界西	Q3-1	10:40-11:40	0.076			--			
	厂界北	Q4-1	10:40-11:40	0.046			--			
硫酸雾	厂界东	Q1-1	10:40-11:10	0.385			--			
	厂界南	Q2-1	10:40-11:10	0.512	--		--			
	厂界西	Q3-1	10:40-11:10	0.347			--			
	厂界北	Q4-1	10:40-11:10	0.462			--			
非甲烷总烃	厂界东	Q1-1	10:55	0.57			--			气相色谱仪 (Agilent7820A)
	厂界南	Q2-1	10:58	0.49			--		XQJC-2104	
	厂界西	Q3-1	11:08	0.45	--		--			
	厂界北	Q4-1	11:18	0.29			--			

检测内容

共9页 第8页

项目类别	工业企业厂界环境噪声	检测标准	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分贝， 测后：93.8分贝					
气象参数	天气情况：昼：晴；风向：西北；风速：3.2m/s； 夜：晴；风向：西北；风速：2.1m/s。					
主要 噪声 源 情 况	名称	型号	功率	运转状态		备注
				开(台)	停(台)	
	风机	--	--	--	--	--
测点示意图	<div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">粮山支路</p> <p style="text-align: center;">▲Z4</p> <p style="text-align: center;">▲Z1 华科电镀园 ▲Z3</p> <p style="text-align: center;">▲Z2</p> <p style="text-align: center;">108县道</p> <p style="text-align: right;">孩溪河</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 图示说明 ▲噪声监测点 </div> </div>					

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)				
					时段	昼	夜	修正值	标准值
9月5日	Z1	厂界西	风机	--	14:44-14:45	53.3	--		
					22:09-22:10	--	53.6		
	Z2	厂界南			14:45-14:46	52.3	--		
					22:14-22:15	--	54.0		
	Z3	厂界东			14:50-14:51	55.5	--		
					22:22-22:23	--	53.1		
	Z4	厂界北			14:58-14:59	53.7	--		
					22:31-22:32	--	52.4		

---报告结束---