



SAL 索奥检测中心
SOAO ANALYSIS LABORATORY

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

R1531830 号

项目名称: 工业废水、工业废气

委托单位: 上村工业(深圳)有限公司

受测单位: 上村工业(深圳)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2015-03-26

深圳市索奥检测技术有限公司





报告编写说明

- 一、本报告无本公司专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负责,排放标准由客户提供。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 六、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

本机构通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡街道 107 国道西乡段 467 号(固戍路口边)愉盛工业区 10 栋 6 楼西

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208、0755-36504251

传真: 0755-33668001



索奥检测中心

SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1531830

编写:

古翠兰

审核:



签发:

[Signature]

签发人职务: 技术负责人 质量负责人

签发日期: 2010年03月31日



一、任务来源

委托单位: 上村工业(深圳)有限公司

地址: 深圳市坪山新区大工业区青松路52号

联系人: 蒋金凤

联系电话: 18926040589

二、污染源基本情况

地址	深圳市坪山新区大工业区青松路52号					
联系人	蒋金凤	联系电话			18926040589	
废水排放基本情况						
序号	排放口名称及编号	是否规范设置	排放去向	排放量	采样时是否生产	环保设施是否运行
1	WS-5360485 工业废水 总排放口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	坪山河流域	10吨/天	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
注: 排放量相关信息由委托单位提供。						
废气排放基本情况						
序号	排放口名称及编号	是否规范设置	排放去向	每天生产运行时间(小时)	采样时是否生产	环保设施是否运行
1	2#工业废气排放口	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	20米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	1#工业废气排放口	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	20米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	3#工业废气排放口	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	20米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
注: 1、每天生产运行时间信息由委托单位提供; 2、工业废气排放口均未设置规范的标识牌。						

三、检测内容

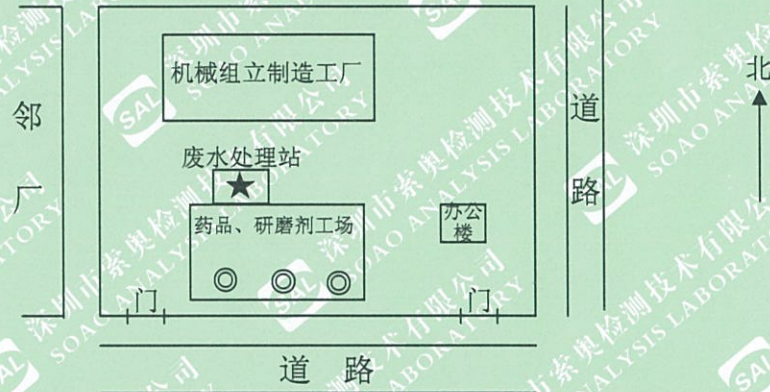
采样方法依据	地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002 固定污染源废气监测技术规范 HJ/T397-2007
采样时间	2015年03月18日



采样人员	彭桥宝、孙业创、刘海桂、林焕然		
样品编号	S150318204	样品状态描述	无色、无气味、无浮油
样品编号	K150318207	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318208	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318209	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318210	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318211	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318212	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318213	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318214	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318215	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318216	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318217	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318218	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318219	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318220	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318221	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318222	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318223	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318224	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318225	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318226	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	K150318227	样品状态描述	密闭、完好
样品分析时间	2015年03月18日~2015年03月25日		
检测频次	2015年03月18日抽样检测一次		



检测布点及示意图 (表示方式: 废水★, 废气◎, 无组织废气○):



四、 检测方法、人员、分析仪器及检出限

检测因子	分析仪器型号	检测方法	检出限	人员
pH 值	微机型酸度计 PHS-3C	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0~14	李晓玲
SS	电子天平 FA2004B	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	刘亚超
COD _{Cr}	COD 消解仪 6B-25	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 快速密闭催 化消解法 (含光度法)	10mg/L	洪敏
总磷	紫外-可见分光 光度计 UV759S	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	洪海云
铜	电感耦合等离子 体发射光谱仪 Optima8000	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 电感耦合等 离子发射光谱发射法 (ICP-AES 法)	0.01mg/L	陈森伟
镍	电感耦合等离子 体发射光谱仪 Optima8000	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 电感耦合等 离子发射光谱发射法 (ICP-AES 法)	0.01 mg/L	陈森伟
总氰化物	紫外-可见分光 光度计 UV759S	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度 法 HJ 484-2009	0.004mg/L	吴蒙
氨氮	紫外-可见分光 光度计 UV759S	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	洪海云
电导率	电导率仪 DDS-11AW	《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2002 年) 实验室电导率仪法	0.001 μ s/cm	李晓玲
银	原子吸收分光光 度计 WFX-130B	水质 银的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB/T 11907-1989	0.03 mg/L	李晓玲
氮氧化物	紫外-可见分光 光度计 UV-7504	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³	吴蒙



检测因子	分析仪器型号	检测方法	检出限	人员
氟化物	微机型酸度计 PHS-3C	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	$6 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$	李晓玲
氰化氢	紫外-可见分光光度计 UV759S	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸—吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.09mg/m^3	赖春美
硫酸雾	紫外-可见分光光度计 UV759S	《空气和废气监测分析方法》(国家环保总局 2003 年第四版) 铬酸钡分光光度法	5mg/m^3	洪敏
铬酸雾	紫外-可见分光光度计 UV759S	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	赖春美
氯化氢	滴定管	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法(暂行) HJ548-2009	2.0mg/m^3	洪敏
非甲烷总烃	气相色谱仪 GC-950	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04mg/m^3	彭春丽

五、 评价标准

废水、废气参照委托单位排污许可证上的标准限值，氨氮参照《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准，总磷参照《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级中磷酸盐标准。

六、 检测结果

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果	标准限值	单位	达标情况
WS-5360485 工业废水 总排放口	S150318204	pH 值	7.87	6~9	无量纲	达标
		SS	<4	60	mg/L	达标
		COD _{Cr}	<10	90	mg/L	达标
		氨氮	0.025	10	mg/L	达标
		总磷	0.01	0.5	mg/L	达标
		总银	<0.03	0.1	mg/L	达标
		铜	<0.01	0.5	mg/L	达标
		镍	<0.01	0.5	mg/L	达标
		总氰化物	<0.004	0.3	mg/L	达标
		电导率	226	/	μs/cm	/

说明: 标注“/” 表示对应标准无标准限值或无需评价。



索奥检测中心

SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1531830

采样 点位	样品编号	检测 因子	检测结果			标准限值	达标 情况
			排放 浓度 (mg/m ³)	标干 流量 (m ³ /h)	排放 速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	
2#工业 废气排 放口	K150318207	氯化氢	3.8	8498	3.23×10 ⁻²	30	达标
	K150318208	氮氧化物	1.04	8498	8.84×10 ⁻³	200	达标
	K150318209	氟化物	<0.06	8498	----	7.0	达标
	K150318210	氰化氢	<0.09	8498	----	0.25	达标
	K150318211	铬酸雾	<0.005	8498	----	0.05	达标
	K150318212	硫酸雾	<5	9874	----	30	达标
	K150318213	非甲烷 总烃	4.21	8498	3.58×10 ⁻²	120	达标
1#工业 废气排 放口	K150318214	氯化氢	5.0	12231	6.12×10 ⁻²	30	达标
	K150318215	氮氧化物	<0.7	12231	----	200	达标
	K150318216	氟化物	<0.06	12231	----	7.0	达标
	K150318217	氰化氢	<0.09	12231	----	0.25	达标
	K150318218	铬酸雾	<0.005	12231	----	0.05	达标
	K150318219	硫酸雾	<5	12927	----	30	达标
	K150318220	非甲烷 总烃	6.45	12231	7.89×10 ⁻²	120	达标
3#工业 废气排 放口	K150318221	氯化氢	<2.0	5237	----	30	达标
	K150318222	氮氧化物	0.7	5237	3.67×10 ⁻³	200	达标
	K150318223	氟化物	<0.06	5237	----	7.0	达标
	K150318224	氰化氢	<0.09	5237	----	0.25	达标
	K150318225	铬酸雾	<0.005	5237	----	0.05	达标
	K150318226	硫酸雾	<5	3768	----	30	达标
	K150318227	非甲烷 总烃	3.73	5237	1.95×10 ⁻²	120	达标

说明: 标注“----”表示检测结果低于检出限, 排放速率无需计算, 根据《电镀污染物排放标准》排气筒高度不低于 15m, 排放含氰化氢气体的排气筒高度不低于 25m, 不能达到该要求高度的排气筒, 应按排放浓度限值的 50%执行。



索奥检测中心

SOAO ANALYSIS LABORATORY

报告编号: R1531830

七、 评价结论

上村工业(深圳)有限公司 WS-5360485 工业废水总排口、2#工业废气排放口、1#工业废气排放口和 3#工业废气排放口中污染物排放均达标。

报告结束