



201719120964

广东广联检测技术股份有限公司

# 检测报告

报告编号： B19-S01-0061

合同编号： 1901160001

项目名称： 废水检测

被测单位： 爱信精机（佛山）汽车零部件有限公司

被测单位地址： 顺德区大良街道五沙新辉路七号之二

检测类别： 常规检测

报告编制日期： 2019-02-13

广东广联检测技术股份有限公司



广东广联检测技术股份有限公司  
检测报告

报告编号: B19-S01-0061  
第2页, 共4页

合同编号: 1901160001

### 三、检测内容

表1 检测项目、采样位置、采样时间和频次一览表

检测项目	采样位置	样品编号	样品状态	采样人员	采样时间	分析时间
pH值, 氨氮, 化学需氧量, 磷酸盐(以P计), 六价铬, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 阴离子表面活性剂, 总镉, 总铬, 总汞, 总磷, 总镍, 总铅, 总氰化物, 总砷, 总铜, 总锌	含油废水处理前集水池	S01-19010026-FS001	灰黑色、微臭、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16
	含油废水处理前集水池	S01-19010026-FS002	灰黑色、微臭、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16
	含油废水处理前集水池	S01-19010026-FS003	灰黑色、微臭、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16
	WS-00179含油废水处理后排放口	S01-19010026-FS004	无色、无气味、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16
	WS-00179含油废水处理后排放口	S01-19010026-FS005	无色、无气味、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16
	WS-00179含油废水处理后排放口	S01-19010026-FS006	无色、无气味、无浮油	林海杰, 冯杰锋,	2019.01.16	2019.01.16

广东广联检测技术股份有限公司  
检测报告

报告编号: B19-S01-0061  
第3页, 共4页

合同编号: 1901160001

#### 四、检测方法、使用仪器及检出限

表2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

单位: mg/L; pH值无量纲除外

序号	项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检出限
1	pH值	GB/T 6920-1986	便携式pH计Seven2GO S2型	0665	0.01pH(最小读数)
2	氨氮	HJ 536-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.010
3	化学需氧量	HJ 828-2017	消解装置	---	4
4	磷酸盐(以P计)	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.010
5	六价铬	GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.004
6	石油类	HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460型	0247	0.06
7	五日生化需氧量	HJ 505-2009	生化培养箱LRH-250F	0478	2
8	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平AR224CN	0538	4
9	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.050
10	总镉	GB 7475-1987(直接法)	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.050
11	总铬	HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.030
12	总汞	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-930	0297	0.00004
13	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.010
14	总镍	GB11912-1989	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.050
15	总铅	GB 7475-1987(直接法)	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.20
16	总氰化物	HJ 484-2009(异烟酸-吡啶啉酮法)	紫外可见分光光度计 TU-1810DSPC	0249	0.004
17	总砷	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-930	0297	0.0003
18	总铜	GB 7475-1987(直接法)	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.050
19	总锌	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 GGX-600	0144	0.020
备注		---			

广东广联检测技术股份有限公司  
检测报告

合同编号: 1901160001

五、检测结果

1、排污口: WS-00179含油废水排放口

2019.01.16 废水检测结果

检测项目	处理后检测结果				评价结果				处理前检测结果			
	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准值	结论	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
pH值	7.34	7.36	7.33	--	7.34	6-9	达标	7.70	7.68	7.71	--	7.70
氨氮	0.075	0.083	0.077	--	0.078	---	---	1.14	1.14	1.14	--	1.14
化学需氧量	81	84	82	--	82	≤500	达标	1.69E+3	1.72E+3	1.68E+3	--	1.70E+3
磷酸盐 (以P计)	0.314	0.325	0.317	--	0.319	---	---	6.48	6.64	6.56	--	6.56
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	--	0.004L	≤0.5	达标	0.004L	0.004L	0.004L	--	0.004L
石油类	1.68	1.75	1.65	--	1.69	≤20	达标	20.3	19.5	20.7	--	20.2
五日生化需氧量	35.7	35.3	35.0	--	35.3	≤300	达标	618	628	630	--	625
悬浮物	12	11	11	--	11	≤400	达标	129	126	128	--	128
阴离子表面活性剂	0.594	0.615	0.566	--	0.592	≤20	达标	1.62	1.65	1.60	--	1.62
总镉	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L	≤0.1	达标	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L
总铬	0.030L	0.030L	0.030L	--	0.030L	≤1.5	达标	0.030L	0.030L	0.030L	--	0.030L
总汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	--	0.00004L	≤0.05	达标	0.00004L	0.00004L	0.00004L	--	0.00004L
总磷	0.973	0.982	0.993	--	0.983	---	---	10.1	10.2	10.1	--	10.1
总镍	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L	≤1.0	达标	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L
总铅	0.20L	0.20L	0.20L	--	0.20L	≤1.0	达标	0.20L	0.20L	0.20L	--	0.20L
总氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	--	0.004L	≤1.0	达标	0.004L	0.004L	0.004L	--	0.004L
总砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	--	0.0003L	≤0.5	达标	0.0003L	0.0003L	0.0003L	--	0.0003L
总铜	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L	≤2.0	达标	0.050L	0.050L	0.050L	--	0.050L
总锌	0.020L	0.020L	0.020L	--	0.020L	≤5.0	达标	0.020L	0.020L	0.020L	--	0.020L

①浓度单位: mg/L, pH值无量纲除外。

②“L”表示低于检测限。

③“--”表示无检测; “---”表示不作评价;

④排污口名称: WS-00179含油废水排放口; 评价标准执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) / 三级标准/2002年1月1日后。

⑤检测期间, 废水处理设施正常运行, 处理能力为10t/h, 废水类型为油雾分离水、空压剂水、离心剂水、冷却水。

备注

批准: 李阳  
职务: 主任  
日期: 2019年02月13日

审核: 邱伟利

复核: 梁小洁

报告编号: 产市序

