



171120110457



CIRS | C&K  
希科检测

# 检测报告

报告编号: EN20120047

桐庐县城南街道百车汇汽车修理店建

项目名称

设项目竣工验收监测

委托单位

桐庐县城南街道百车汇汽车修理店

受测单位

桐庐县城南街道百车汇汽车修理店

报告日期

2020-12-18

杭州希科检测技术有限公司

检验检测专用章

杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052

热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6572

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: hj@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

# 声 明

- 一、本报告无授权签字人签名无效；本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 四、未经同意本报告不得用于广告、商业宣传等商业行为。
- 五、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到本报告十五个工作日内向本公司提出。
- 七、本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检测报告等有保密的义务。
- 八、本公司不负责对客户提供的信息的真实性进行证实。
- 九、未加盖资质章的报告仅供客户质量控制使用。

单位名称：杭州希科检测技术有限公司

联系地址：浙江省杭州市滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层

邮政编码：310052

联系电话：0571-87206572

传 真：0571-89900719

电子邮件：hj@cirs-group.com

网 址：www.cirs-ck.com



## 检测报告

受测单位	桐庐县城南街道百车汇汽车修理店		
受测单位地址	浙江省杭州市桐庐县城乔林路 891 号 9 号楼 1 楼		
检测类别	委托检测 (采样)		
采样日期	2020-12-10~2020-12-11	检测日期	2020-12-10~2020-12-18
检测结果	检测结果见续页		
评判标准	《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/ 887-2013) 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		
结 论	基于对所采样品进行的检测, G1 油漆废气处理设施排放口所检项目符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表 2 汽车制造业标准要求。G2 厂界西北下风向、G3 厂界西下风向、G4 厂界西南下风向中非甲烷总烃、乙酸丁酯符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表 6 无组织标准要求, 其他测试项目符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织标准要求。W1 生活污水排放口中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/ 887-2013)标准要求, 其他测试项目符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4, 三级标准要求。N1 厂界东、N2 厂界南、N3 厂界西、N4 厂界北噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1, 2 类标准要求。		

编制:

王素贤

王素贤

审核:

李雪峰

李雪峰

授权签字人:

华英

华英

签发日期: 2020-12-18



# 检测报告

## 一、检测项目及方法

样品类别	检测项目	检测方法
废气	(总悬浮)颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995+修改单
	二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
		环境空气和废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013
	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 HJ 38-2017
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008



## 检测报告

### 二、检测结果

#### 监测期间烟气参数

点位名称	采样日期		含湿量 (%)	含氧量 (%)	静压 (Kpa)	流速 (m/s)	温度 (°C)
G1 油漆废气处理设施排放口	2020-12-10	第一次	4.5	20.9	0.06	8.49	8
		第二次	4.5	20.9	0.06	8.29	8
		第三次	4.5	20.9	0.06	8.23	8
	2020-12-11	第一次	4.7	20.9	0.06	8.74	8
		第二次	4.7	20.9	0.06	8.29	8
		第三次	4.7	20.9	0.06	8.29	8

#### 有组织废气检测

监测日期	采样地点	排气筒高度(m)	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	监测项目	浓度(mg/m <sup>3</sup> )				标准	速率 (kg/h)
					1	2	3	均值		
2020-12-10	G1 油漆废气处理设施排放口	15	7.96×10 <sup>3</sup>	二甲苯	0.342	0.217	0.125	0.228	/	1.82×10 <sup>-3</sup>
				非甲烷总烃	2.23	1.82	2.21	2.09	≤50	0.0166
				乙酸丁酯	0.306	0.193	0.086	0.195	/	1.55×10 <sup>-3</sup>
2020-12-11	G1 油漆废气处理设施排放口	15	8.06×10 <sup>3</sup>	二甲苯	0.286	0.260	0.384	0.310	/	2.50×10 <sup>-3</sup>
				非甲烷总烃	2.39	2.19	2.48	2.35	≤50	0.0189
				乙酸丁酯	0.241	0.257	0.366	0.288	/	2.32×10 <sup>-3</sup>



## 检测报告

### 二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期		温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
G2 厂界西北 上风向	2020-12-10	第一次	9.2	101.3	1.2	东	阴
		第二次	11.3	101.3	1.2	东	阴
		第三次	12.4	101.3	1.5	东	阴
	2020-12-11	第一次	9.1	101.7	1.2	东	阴
		第二次	11.2	101.7	1.2	东	阴
		第三次	12.3	101.7	1.5	东	阴
G3 厂界西 下风向	2020-12-10	第一次	9.2	101.3	1.2	东	阴
		第二次	11.3	101.3	1.2	东	阴
		第三次	12.4	101.3	1.5	东	阴
	2020-12-11	第一次	9.1	101.7	1.2	东	阴
		第二次	11.2	101.7	1.2	东	阴
		第三次	12.3	101.7	1.5	东	阴
G4 厂界西南 下风向	2020-12-10	第一次	9.2	101.3	1.2	东	阴
		第二次	11.3	101.3	1.2	东	阴
		第三次	12.4	101.3	1.5	东	阴
	2020-12-11	第一次	9.1	101.7	1.2	东	阴
		第二次	11.2	101.7	1.2	东	阴
		第三次	12.3	101.7	1.5	东	阴



## 检测报告

### 二、检测结果

#### 无组织废气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m <sup>3</sup> )			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
(总悬浮)颗粒物	2020-12-10	G2 厂界西北下风向	0.120	0.125	0.103	≤1.0
		G3 厂界西下风向	0.172	0.182	0.147	≤1.0
		G4 厂界西南下风向	0.175	0.190	0.147	≤1.0
	2020-12-11	G2 厂界西北下风向	0.107	0.117	0.103	≤1.0
		G3 厂界西下风向	0.152	0.178	0.165	≤1.0
		G4 厂界西南下风向	0.150	0.172	0.168	≤1.0
二甲苯	2020-12-10	G2 厂界西北下风向	9.30×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	1.95×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
		G3 厂界西下风向	2.94×10 <sup>-3</sup>	1.85×10 <sup>-3</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
		G4 厂界西南下风向	1.91×10 <sup>-3</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	3.83×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
	2020-12-11	G2 厂界西北下风向	1.54×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
		G3 厂界西下风向	4.56×10 <sup>-3</sup>	3.56×10 <sup>-3</sup>	2.08×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
		G4 厂界西南下风向	1.36×10 <sup>-3</sup>	0.0103	7.13×10 <sup>-3</sup>	≤1.2
非甲烷总烃	2020-12-10	G2 厂界西北下风向	1.27	1.34	1.27	≤4.0
		G3 厂界西下风向	1.23	1.25	1.23	≤4.0
		G4 厂界西南下风向	1.16	1.16	1.23	≤4.0
	2020-12-11	G2 厂界西北下风向	1.15	1.13	1.21	≤4.0
		G3 厂界西下风向	1.53	1.43	1.20	≤4.0
		G4 厂界西南下风向	1.24	1.39	1.30	≤4.0
乙酸丁酯	2020-12-10	G2 厂界西北下风向	1.23×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.5
		G3 厂界西下风向	1.18×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.5
		G4 厂界西南下风向	7.0×10 <sup>-4</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	≤0.5
	2020-12-11	G2 厂界西北下风向	5.2×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.5
		G3 厂界西下风向	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.5
		G4 厂界西南下风向	5.6×10 <sup>-4</sup>	4.12×10 <sup>-3</sup>	3.30×10 <sup>-3</sup>	≤0.5



## 检测报告

### 二、检测结果

#### 废水检测

监测日期	采样地点	监测项目	检验结果				均值(范围)	标准限值	单位
			1	2	3	4			
2020-12-10	W1 生活 污水排放 口	样品性状	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	/	/	/
		pH 值	8.01	7.93	8.11	8.03	7.93-8.11	6~9	无量纲
		氨氮	12.2	13.1	11.4	14.0	12.7	≤35	mg/L
		化学需氧量	244	269	246	301	265	≤500	mg/L
		石油类	0.39	0.36	0.24	0.29	0.32	≤20	mg/L
		悬浮物	90	86	82	93	88	≤400	mg/L
		总磷	2.34	2.21	2.45	2.44	2.36	≤8	mg/L
2020-12-11	W1 生活 污水排放 口	样品性状	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	/	/	/
		pH 值	8.02	8.07	7.95	8.08	7.95-8.08	6~9	无量纲
		氨氮	13.2	12.5	13.7	11.7	12.8	≤35	mg/L
		化学需氧量	265	288	303	258	278	≤500	mg/L
		石油类	0.34	0.29	0.27	0.25	0.29	≤20	mg/L
		悬浮物	96	85	89	83	88	≤400	mg/L
		总磷	2.27	2.10	2.10	2.02	2.12	≤8	mg/L

#### 噪声检测

采样时间	测试点位	检测项目	检测结果	标准	单位	
2020-12-10	N1 厂界东	工业企业 厂界 噪声	昼间	58	≤60	dB(A)
	N2 厂界南		昼间	58	≤60	dB(A)
	N3 厂界西		昼间	58	≤60	dB(A)
	N4 厂界北		昼间	57	≤60	dB(A)
2020-12-11	N1 厂界东	工业企业 厂界 噪声	昼间	58	≤60	dB(A)
	N2 厂界南		昼间	58	≤60	dB(A)
	N3 厂界西		昼间	57	≤60	dB(A)
	N4 厂界北		昼间	59	≤60	dB(A)



附点位图:



\*\*\*报告结束\*\*\*