



171120110457



CIRS | C&K
希科检测

检测报告

报告编号: EN18020039

桐庐旭日鞋业有限公司年产 120 万双

布胶鞋迁建项目

项目名称

委托单位

桐庐旭日鞋业有限公司

受测单位

桐庐旭日鞋业有限公司

报告日期

2018-12-25



杭州希科检测技术有限公司

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@cirsgroup.com

网址: www.cirs-ck.com

声 明

- 一、本报告无批准人签名无效；本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章无效。
- 三、报告复印件未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 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	桐庐旭日鞋业有限公司		
受测单位地址	富春江镇俞赵村工业功能区		
检测类别	委托检测 (采样)		
采样日期	2018-06-13~2018.6.14 2018.12.14~2018.12.15	检测日期	2018-06-13~2018-06-20 2018-12-14~2018-12-25
检测结果	检测结果见续页		
评判标准	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 《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,硫化废气处理设施排放口、炼胶废气处理设施排放口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表 5 新建企业的标准要求;臭气排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准要求。食堂油烟废气排放浓度符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)的中型标准要求。成型废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表 5 新建企业的标准要求。无组织废气各监测点中非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)厂界无组织排放监控浓度限值;臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界新改扩建的二级标准。生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮排放浓度均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中的间接排放标准要求;动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准要求。厂界东、厂界南、厂界西北、厂界北昼夜间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 2 类标准要求。		

编制:

周露

周露

审核:

李雪峰

李雪峰

批准:

厉昌海

厉昌海
授权签字人



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	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	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
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年)
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001
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	
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
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
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

锅炉废气(布袋除尘+水膜喷淋)监测结果

设备型号	DZL2-1.25-A II	处理设施	布袋除尘+水膜脱硫	12	排气管截面积 m ²	0.1257	燃料	生物质
监测时间		2018.6.14						
监测断面		生物质锅炉废气进口		G4	生物质锅炉废气进口		生物质锅炉废气排放口	
颗粒物	烟气平均温度 (°C)	G3	185	G4	61	G3	188	G4
	烟气平均流速 (m/s)		8.6		8.5		8.5	/
	平均标干烟气流量 (m ³ /h)		3.05×10 ³		2.99×10 ³		2.98×10 ³	3.15×10 ³
二氧化硫	含氧量 (%)		12.0		12.0		12.0	12.0
	实测排放浓度 (mg/m ³)		470		6.5		457	5.6
	折算排放浓度 (mg/m ³)		627		8.7		609	7.5
	排放速率(kg/h)		1.43		0.0194		1.36	0.0176
	除尘效率 (%)		98.6		98.7			
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)		30		23		33	24
	折算排放浓度 (mg/m ³)		40		30		44	32
	排放速率(kg/h)		0.0915		0.0688		0.0983	0.0756
氨氧化物	脱硫效率 (%)		24.8		23.1			
	实测排放浓度 (mg/m ³)		118		110		123	109
	折算排放浓度 (mg/m ³)		157		147		164	145
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	排放速率(kg/h)		0.360		0.329		0.367	0.343
	脱硝效率 (%)		8.6		6.5			
			/		<1级		/	<1级
								≤1级

检测报告

二、检测结果

硫化废气处理设施(水喷淋+光氧)监测结果 (排气筒高 15 米)

测试项目	2018.6.13		2018.6.14	
	进口 G1	出口 G2	进口 G1	出口 G2
标干风量 (m ³ /h)	8.02×10 ³	8.01×10 ³	8.01×10 ³	8.00×10 ³
非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	1	14.7	2.65	15.5
	2	17.4	2.81	17.5
	3	16.2	2.70	16.6
	均值	16.1	2.72	16.6
非甲烷总烃折算基准排气量排放浓度(mg/N.d.m ³)	/	7.69	/	7.85
标准限值 (mg/m ³)	/	10	/	10
达标情况	/	达标	/	达标
排放速率 (kg/h)	0.129	0.0218	0.133	0.0223
去除率 (%)	83.1		83.2	
臭气浓度(无量纲)	1	1318	174	1738
	2	1738	309	1318
	3	1318	309	1318
	最大值	1738	309	1738
标准限值 (无量纲)	/	2000	/	2000
达标情况	/	达标	/	达标
去除率 (%)	82.2		86.8	

炼胶(密炼)废气处理设施颗粒物(布袋除尘)监测结果 (排气筒高 20 米)

测试项目	2018.6.13		2018.6.14	
	进口 G7	出口 G8	进口 G7	出口 G8
标干风量 (m ³ /h)	2.42×10 ³	5.41×10 ³	2.51×10 ³	5.49×10 ³
颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1	959	<1.0	970
	2	985	<1.0	977
	3	983	<1.0	1.01×10 ³
	均值	976	<1.0	986
颗粒物折算基准排气量排放浓度(mg/N.d.m ³)	/	<2.9	/	<2.9
标准限值 (mg/m ³)	/	12	/	12
达标情况	/	达标	/	达标
排放速率 (kg/h)	2.46	<5.41×10 ⁻³	2.47	<5.49×10 ⁻³
去除率 (%)	99.8		99.8	



检测报告

二、检测结果

炼胶(密炼、开炼)废气处理设施有机废气(光氧+活性炭)监测结果(排气筒高 20 米)

测试项目	2018.6.13		2018.6.14	
	进口 G9	出口 G8	进口 G9	出口 G8
标干风量 (m ³ /h)	2.65×10 ³	5.41×10 ³	2.61×10 ³	5.49×10 ³
非甲烷总烃实测 浓度(mg/m ³)	1	36.4	3.49	39.3
	2	39.0	3.34	41.2
	3	38.2	3.40	39.8
	均值	37.9	3.41	40.1
非甲烷总烃折算基准排气量 排放浓度(mg/N.d.m ³)	/	9.76	/	9.81
标准限值 (mg/m ³)	/	10	/	10
达标情况	/	达标	/	达标
排放速率 (kg/h)	0.100	0.0184	0.105	0.0186
去除率 (%)	81.6		82.3	
臭气浓度(无量 纲)	1	1738	309	1318
	2	1738	174	1738
	3	1318	229	1738
	最大值	1738	309	1738
标准限值 (无量纲)	/	2000	/	2000
达标情况	/	达标	/	达标
去除率 (%)	82.2		82.2	

备注: 进口风量监测位置为布袋除尘器前端, 出口风量为开炼机有机废气及密炼机除尘后的有机废气光氧处理设置末端。



检测报告

二、检测结果

油烟废气处理设施监测结果 (排气筒高 30 米)

测试项目	2018.6.13		2018.6.14	
	进口 G5	出口 G6	进口 G5	出口 G6
标干风量 (m ³ /h)	1.04×10 ⁴	1.00×10 ⁴	1.08×10 ⁴	1.01×10 ⁴
油烟 (mg/m ³)	1	2.15	0.63	2.26
	2	2.49	0.56	2.96
	3	2.82	0.40	2.55
	4	2.86	0.64	2.34
	5	2.48	0.89	3.27
	均值	2.56	0.62	2.68
标准限值 (mg/m ³)	/	2.0	/	2.0
排放速率 (kg/h)	0.256	6.24×10 ⁻³	0.268	5.67×10 ⁻³
去除率 (%)	75.6		78.8	
最低去除率要求 (%)	75		75	
达标情况	达标		达标	

成型废气处理设施监测结果 (排气筒高 20 米)

测试项目	2018.12.14		2018.12.15	
	进口 G14	出口 G15	进口 G14	出口 G15
标干风量 (m ³ /h)	4.78×10 ³	4.78×10 ³	4.76×10 ³	4.76×10 ³
非甲烷总烃实测 浓度(mg/m ³)	1	5.44	1.56	13.0
	2	10.7	1.98	11.0
	3	10.6	2.19	17.4
	均值	8.92	1.91	13.8
非甲烷总烃折算基准排气量 排放浓度(mg/N.d.m ³)	/	9.66	/	9.72
标准限值 (mg/m ³)	/	10	/	10
达标情况	/	达标	/	达标
排放速率 (kg/h)	0.0426	9.13×10 ⁻³	0.0657	9.19×10 ⁻³
去除率 (%)	78.6		86.0	



检测报告

二、检测结果

无组织废气监测结果表

单位: mg/m³

监测项目	监测日期	测点编号	采样位置	厂界浓度				最大值	标准限值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次			
非甲烷总烃	2018.6.13	G10	厂界东	0.65	0.87	0.75	0.51	0.92	4.0	达标
		G11	厂界南	0.74	0.92	0.83	0.53			
		G12	厂界西	0.83	0.88	0.92	0.68			
		G13	厂界北	0.67	0.72	0.78	0.59			
	2018.6.14	G10	厂界东	0.62	0.62	0.67	0.51	0.95		
		G11	厂界南	0.71	0.78	0.80	0.62			
		G12	厂界西	0.83	0.95	0.89	0.92			
		G13	厂界北	0.64	0.63	0.19	0.63			
颗粒物	2018.6.13	G10	厂界东	0.225	0.206	0.188	0.217	0.280	1.0	达标
		G11	厂界南	0.280	0.262	0.256	0.271			
		G12	厂界西	0.268	0.245	0.237	0.259			
		G13	厂界北	0.206	0.186	0.195	0.219			
颗粒物	2018.6.14	G10	厂界东	0.182	0.195	0.200	0.215	0.290	1.0	达标
		G11	厂界南	0.250	0.290	0.264	0.258			
		G12	厂界西	0.274	0.281	0.261	0.269			
		G13	厂界北	0.224	0.218	0.209	0.188			
臭气浓度	2018.6.13	G10	厂界东	11	11	13	11	16	20	达标
		G11	厂界南	13	15	15	14			
		G12	厂界西	13	15	15	16			
		G13	厂界北	11	11	13	13			
	2018.6.14	G10	厂界东	11	11	13	12	16		
		G11	厂界南	15	15	15	16			
		G12	厂界西	14	15	15	15			
		G13	厂界北	11	11	13	12			



检测报告

二、检测结果

废水监测结果

单位: mg/L, pH 为无量纲

采样日期	次数	测点编号	采样位置	样品性状	pH 值	氨氮	化学需氧量	悬浮物	动植物油类	五日生化需氧量
2018.6.13	1	W1	生活污水排放口	微黄微臭微浊	7.54	4.88	291	30	1.88	73.3
	2			微黄微臭微浊	7.29	4.82	296	89	1.87	76.1
	3			微黄微臭微浊	7.61	5.01	298	73	2.29	77.9
	4			微黄微臭微浊	7.39	4.77	291	45	2.16	74.9
	均值 (范围)				7.29-7.61	4.87	294	59	2.05	75.6
2018.6.14	1	W1	生活污水排放口	微黄微臭微浊	7.50	5.03	295	73	2.21	76.1
	2			微黄微臭微浊	7.48	4.96	293	67	2.04	73.3
	3			微黄微臭微浊	7.58	4.87	292	46	1.91	75.1
	4			微黄微臭微浊	7.59	5.08	297	51	2.27	76.6
	均值 (范围)				7.48-7.59	4.98	294	59	2.11	75.3
排放标准					6-9	30	300	150	20	80
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标	达标



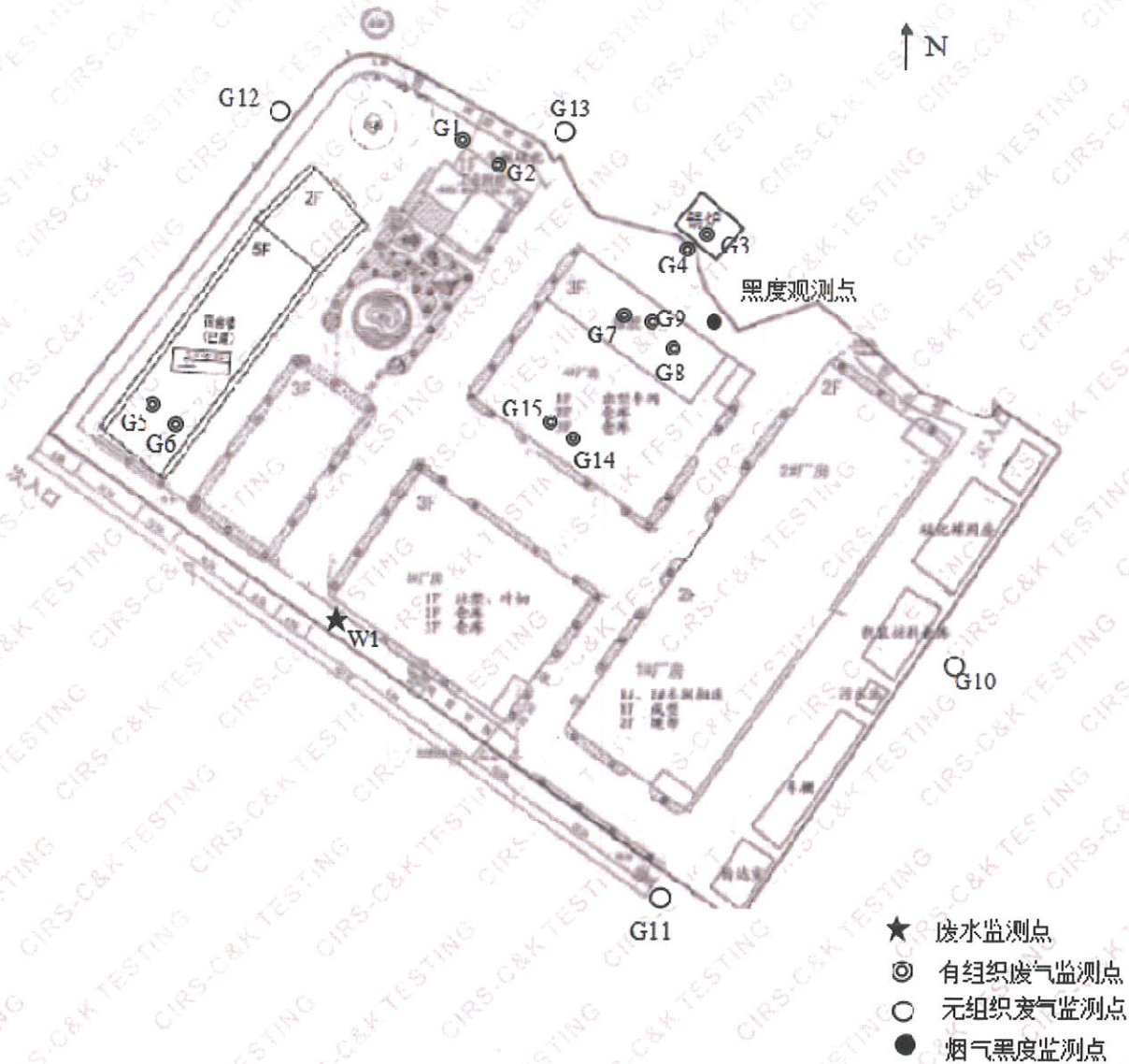
检测报告

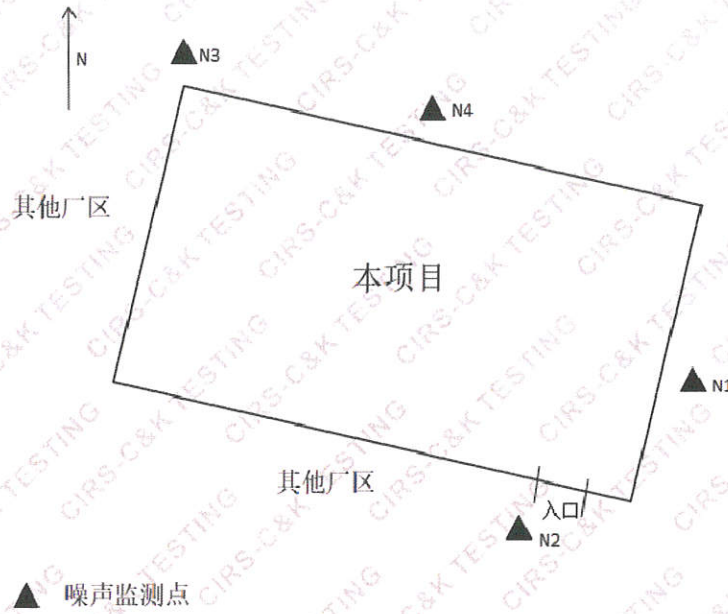
二、检测结果

厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)		夜间噪声 Leq dB(A)	
			第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次
2018.12.14	N1	厂界东	52.7	52.1	46.9	46.7
	N2	厂界南	52.5	52.7	46.5	47.3
	N3	厂界西北	52.5	54.5	47.0	46.8
	N4	厂界北	54.2	52.2	46.7	46.7
2018.12.15	N1	厂界东	54.2	52.7	46.4	46.4
	N2	厂界南	51.9	54.5	46.2	45.9
	N3	厂界西北	52.8	52.5	49.3	47.8
	N4	厂界北	52.9	52.7	45.7	48.1
执行标准			60	60	50	50
达标情况			达标	达标	达标	达标

附点位图:





报告结束

