



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: TQ202403020

委托单位: 安徽凯格环保工程有限公司

检测类别: 验收检测

安徽天清环境检测有限公司

2024年04月09日



检测项目及结果

委托方(名称): 安徽凯格环保工程有限公司					
项目名称: 安徽安簧机械股份有限公司新能源汽车轻量化铝合金零部件					
检测类别: 验收检测					
检测方式: 采样检测					
检测内容: 废水					
样品性状: 微浊					
采样日期: 2024.04.01、2024.04.07			检测日期: 2024.04.01~2024.04.08		
采样点位	检测项目	计量单位	检测频次	检测结果	
				2024.04.01	2024.04.07
厂区污水 总排口	pH	无量纲	第一次	7.4	7.5
			第二次	7.5	7.6
			第三次	7.5	7.7
			第四次	7.6	7.7
	化学需氧量	mg/L	第一次	223	234
			第二次	217	222
			第三次	228	241
			第四次	220	230
	氨氮	mg/L	第一次	4.38	4.70
			第二次	4.20	4.86
			第三次	4.14	4.64
			第四次	4.44	4.48
	悬浮物	mg/L	第一次	38	48
			第二次	42	42
			第三次	41	46
			第四次	43	49

检测项目及结果

委托方(名称): 安徽凯格环保工程有限公司									
项目名称: 安徽安簧机械股份有限公司新能源汽车轻量化铝合金零部件									
检测类别: 验收检测									
检测方式: 采样检测									
检测内容: 无组织废气									
采样日期: 2024.04.01、2024.04.07						检测日期: 2024.04.02~2024.04.09			
采样 点位	采样期间气象参数 (2024.04.01)					检测 频次	检测结果		
	主导 风向	天气	风速 m/s	气温 ℃	气压 kpa		总悬浮 颗粒物 μg/m³	氮氧 化物 mg/m³	二氧 化硫 mg/m³
上风向 1#	南	多云	1.6	21.2	100.8	第一次	97	0.018	0.007L
			1.7	23.4	100.7	第二次	94	0.018	0.007L
			1.6	25.7	100.6	第三次	90	0.020	0.007L
下风向 2#	南	多云	1.6	21.2	100.8	第一次	149	0.028	0.007
			1.7	23.4	100.7	第二次	141	0.029	0.007L
			1.6	25.7	100.6	第三次	142	0.035	0.010
下风向 3#	南	多云	1.6	21.2	100.8	第一次	139	0.032	0.007
			1.7	23.4	100.7	第二次	142	0.026	0.008
			1.6	25.7	100.6	第三次	144	0.028	0.007
下风向 4#	南	多云	1.6	21.2	100.8	第一次	147	0.029	0.007
			1.7	23.4	100.7	第二次	154	0.024	0.011
			1.6	25.7	100.6	第三次	139	0.026	0.009
监测 点位 示意 图	○ 2# ○ 3# ○ 4# 安徽安簧机械股份有限公司 ○ 1# ○: 无组织废气监测点位 N↑								

采样 点位	采样期间气象参数（2024.04.07）					检测 频次	检测结果		
	主导 风向	天气	风速 m/s	气温 ℃	气压 kpa		总悬浮 颗粒物 μg/m³	氮氧 化物 mg/m³	二氧 化硫 mg/m³
上风向 1#	北	阴	1.8	15.2	101.3	第一次	90	0.021	0.007L
			1.9	16.4	101.2	第二次	94	0.019	0.007L
			2.1	18.1	101.1	第三次	90	0.022	0.007L
下风向 2#	北	阴	1.8	15.2	101.3	第一次	154	0.033	0.007L
			1.9	16.4	101.2	第二次	149	0.035	0.009
			2.1	18.1	101.1	第三次	139	0.039	0.010
下风向 3#	北	阴	1.8	15.2	101.3	第一次	142	0.038	0.007
			1.9	16.4	101.2	第二次	142	0.042	0.007
			2.1	18.1	101.1	第三次	156	0.044	0.007
下风向 4#	北	阴	1.8	15.2	101.3	第一次	141	0.034	0.008
			1.9	16.4	101.2	第二次	144	0.040	0.008
			2.1	18.1	101.1	第三次	144	0.039	0.009
备注：L 代表低于检出限。									
监测 点位 示意 图	安徽安簧机械股份有限公司 1# 2# 3# 4# ○：无组织废气监测点位								

检测项目及结果

委托方(名称)：安徽凯格环保工程有限公司							
项目名称：安徽安簧机械股份有限公司新能源汽车轻量化铝合金零部件							
检测类别：验收检测							
检测方式：采样检测							
检测内容：有组织废气							
采样日期：2024.03.31~2024.04.07				检测日期：2024.03.31~2024.04.09			
监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.03.31）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	含氧量 %	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h
		0.5026	2.4	33.4	18.1	11.7	18206
				32.8	17.6	11.9	18557
30.7	16.6			11.8	18532		
熔炼废气排 气筒出口	15						
监测 点位	检测频 次	检测结果					
		二氧化硫		氮氧化物		低浓度颗粒物	
		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³
熔炼废气排 气筒出口	第一次	2	9	81	363	3.2	14
	第二次	2	8	83	317	3.6	14
	第三次	2	6	128	378	3.1	9

监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.04.01）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h	
热处理废气 排气筒出口	15	0.1257	4.6	168.5	3.0	793	
				168.7	2.6	685	
				170.4	2.7	708	
抛丸、喷砂 排气筒出口	15	0.1963	2.3	30.5	20.1	12303	
				30.5	19.7	12062	
				30.9	20.1	12317	
监测 点位	检测频 次	检测结果					
		二氧化硫		氮氧化物		低浓度颗粒物	
		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³
热处理废气 排气筒出口	第一次	3L	3L	60	60	1.1	1.1
	第二次	3L	3L	41	41	1.3	1.3
	第三次	3L	3L	60	60	1.1	1.1
抛丸、喷砂 排气筒出口	第一次	—	—	—	—	1.1	1.1
	第二次	—	—	—	—	1.2	1.2
	第三次	—	—	—	—	1.1	1.1

监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.04.01）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	含氧量 %	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h
熔炼废气排 气筒出口	15	0.5026	2.6	33.2	16.1	10.5	16246
				34.7	16.8	10.9	16780
				32.8	17.2	11.1	17187
监测 点位	检测频 次	检测结果					
		二氧化硫		氮氧化物		低浓度颗粒物	
		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³
熔炼废气排 气筒出口	第一次	4	11	109	289	3.2	8.5
	第二次	3L	3L	94	291	3.0	9.3
	第三次	5	17	115	393	3.5	12
监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.04.07）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h	
热处理废气 排气筒出口	15	0.1257	4.5	167.1	3.2	856	
				168.3	3.1	826	
				169.5	3.0	796	
抛丸、喷砂 排气筒出口	15	0.1963	2.4	24.3	19.3	12170	
				24.7	18.8	11836	
				25.3	19.2	12060	
监测 点位	检测频 次	检测结果					
		二氧化硫		氮氧化物		低浓度颗粒物	
		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³
热处理废气 排气筒出口	第一次	3L	3L	49	49	1.2	1.2
	第二次	3L	3L	46	46	1.3	1.3
	第三次	3L	3L	52	52	1.0	1.0
抛丸、喷砂 排气筒出口	第一次	—	—	—	—	1.1	1.1
	第二次	—	—	—	—	1.0	1.0
	第三次	—	—	—	—	1.3	1.3

备注：L 代表低于检出限。

检测项目及结果

委托方(名称)：安徽凯格环保工程有限公司					
项目名称：安徽安簧机械股份有限公司新能源汽车轻量化铝合金零部件					
检测类别：验收检测					
检测方式：采样检测					
检测内容：厂界噪声				检测日期：2024.04.01、2024.04.07	
测点位置：见监测点位示意图					
编号	测点位置	检测结果 dB (A)			
		2024.04.01		2024.04.07	
		昼 间 (09:20~09:50)	昼 间 (09:35~09:38)	昼 间 (15:35~16:07)	昼 间 (15:48~15:50)
N1	东厂界	57	—	58	—
N2	南厂界	59	—	59	—
N3	西厂界	57	—	57	—
N4	北厂界	58	—	57	—
N5	南侧居民点	—	58	—	58
采样期间气象参数		天气	风速 (m/s)	天气	风速 (m/s)
		多云	1.6	阴	1.8
监测 点 位 示 意 图					

本次检测标准和方法

检测项目	检测标准 (方法依据)	仪器名称及型号	检出限
废水			
pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	pH 计 6010M 型、SX736 型	—
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)	化学需氧量测定仪 5B-3C 型	15mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 722 型	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-89)	电子天平 FA2004	—
无组织废气			
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)	电子天平 HZ-104/35S	7 μ g/m ³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009)	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.005mg/m ³
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (HJ 482-2009)	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.007mg/m ³
有组织废气			
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	电子天平 HZ-104/35S	1.0mg/m ³
		低浓度称量恒温恒湿 设备 NVN-800S	

检测项目	检测标准（方法依据）	仪器名称及型号	检出限
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)	自动烟尘烟气测定仪 崂应 3012H	3mg/m³
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)	自动烟尘烟气测定仪 崂应 3012H	3mg/m³
噪声			
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	—
噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	多功能声级计 AWA5688	—

*****报告结束*****

3
2
1

报告编制: 解 2024.04.09

报告审核: 谢谟谟 2024.04.09

报告批准: 高 2024.04.09