



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: TQ202409026-3

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11月14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: 安徽维创电工机械有限公司电线电缆挤出包覆机组生产项目					
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: 2024.10.28~2024.10.29			检测日期: 2024.10.28~2024.10.31		
采样点位	检测项目	计量单位	检测频次	检测结果	
				2024.10.28	2024.10.29
污水总排口	pH	无量纲	第一次	7.2	7.3
			第二次	7.1	7.2
			第三次	7.3	7.3
			第四次	7.3	7.1
	化学需氧量	mg/L	第一次	225	190
			第二次	233	195
			第三次	218	187
			第四次	227	192
	氨氮	mg/L	第一次	8.73	19.4
			第二次	8.99	19.2
			第三次	8.91	19.3
			第四次	8.87	19.4
	悬浮物	mg/L	第一次	80	31
			第二次	88	27
			第三次	83	33
			第四次	91	26

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: 安徽维创电工机械有限公司电线电缆挤出包覆机组生产项目									
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: 2024.10.28~2024.10.29						检测日期: 2024.10.29~2024.10.31			
采样 点位	采样期间气象参数 (2024.10.28)					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	二甲苯 mg/m³	非甲烷 总烃 mg/m³
上风向 1#	北	阴	2.3	20.2	101.6	第一次	102	1.5×10 ⁻³ L	0.30
			2.2	20.9	101.4	第二次	90	1.5×10 ⁻³ L	0.31
			2.1	20.7	101.4	第三次	95	1.5×10 ⁻³ L	0.31
下风向 2#	北	阴	2.3	20.2	101.6	第一次	162	1.5×10 ⁻³ L	0.50
			2.2	20.9	101.4	第二次	171	1.5×10 ⁻³ L	0.49
			2.1	20.7	101.4	第三次	166	1.5×10 ⁻³ L	0.56
下风向 3#	北	阴	2.3	20.2	101.6	第一次	157	1.5×10 ⁻³ L	0.53
			2.2	20.9	101.4	第二次	166	1.5×10 ⁻³ L	0.50
			2.1	20.7	101.4	第三次	157	1.5×10 ⁻³ L	0.53
下风向 4#	北	阴	2.3	20.2	101.6	第一次	152	1.5×10 ⁻³ L	0.55
			2.2	20.9	101.4	第二次	169	1.5×10 ⁻³ L	0.65
			2.1	20.7	101.4	第三次	171	1.5×10 ⁻³ L	0.69
厂内车间窗 外 5#	北	阴	2.3	20.2	101.6	第一次	—	—	0.61
			2.2	20.9	101.4	第二次	—	—	0.49
			2.1	20.7	101.4	第三次	—	—	0.49
监测 点位 示意 图	5# ○ ○ 1# 安徽维创电工机械有限公司 2# ○ 3# ○ 4# ○ ○: 无组织废气监测点位 N ↑								

采样 点位	采样期间气象参数（2024.10.29）					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	二甲苯 mg/m³	非甲烷 总烃 mg/m³
上风向 1#	东	多云	2.4	20.5	101.5	第一次	102	1.5×10 ⁻³ L	0.24
			2.3	20.8	101.4	第二次	109	1.5×10 ⁻³ L	0.28
			2.2	21.1	101.3	第三次	101	1.5×10 ⁻³ L	0.26
下风向 2#	东	多云	2.4	20.5	101.5	第一次	174	1.5×10 ⁻³ L	0.46
			2.3	20.8	101.4	第二次	169	1.5×10 ⁻³ L	0.46
			2.2	21.1	101.3	第三次	161	1.5×10 ⁻³ L	0.54
下风向 3#	东	多云	2.4	20.5	101.5	第一次	178	1.5×10 ⁻³ L	0.67
			2.3	20.8	101.4	第二次	157	1.5×10 ⁻³ L	0.66
			2.2	21.1	101.3	第三次	169	1.5×10 ⁻³ L	0.69
下风向 4#	东	多云	2.4	20.5	101.5	第一次	166	1.5×10 ⁻³ L	0.78
			2.3	20.8	101.4	第二次	171	1.5×10 ⁻³ L	0.66
			2.2	21.1	101.3	第三次	159	1.5×10 ⁻³ L	0.66
厂内车间窗 外 5#	东	多云	2.4	20.5	101.5	第一次	—	—	0.60
			2.3	20.8	101.4	第二次	—	—	0.62
			2.2	21.1	101.3	第三次	—	—	0.69
备注：L 代表低于检出限。									
监测 点位 示意 图	○ 5# 2# ○ 3# ○ 4# ○ 安徽维创电工机械有限公司 ○ 1# ○：无组织废气监测点位 N ↑								

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：安徽维创电工机械有限公司电线电缆挤出包覆机组生产项目							
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：2024.10.28~2024.10.29				检测日期：2024.10.29~2024.10.31			
监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.10.28）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h	
		0.2827	2.53	24.3	3.7	3379	
				24.6	3.8	3466	
24.8	3.8			3459			
监测 点位	检测频次	检测结果					
		非甲烷总烃		低浓度颗粒物		二甲苯	
		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
1#排气筒出口	第一次	6.17	6.17	3.6	3.6	0.004L	0.004L
	第二次	4.58	4.58	3.2	3.2	0.004	0.004
	第三次	7.80	7.80	3.9	3.9	0.004L	0.004L

监测 点位	烟囱 高度 m	工况条件（2024.10.29）					
		截面积 m²	含湿量 %	烟温 ℃	烟气流速 m/s	标干流量 m³/h	
1#排气筒出口	20	0.2827	2.10	22.2	3.7	3425	
				22.8	3.5	3232	
				23.8	3.7	3405	
监测 点位	检测频次	检测结果					
		非甲烷总烃		低浓度颗粒物		二甲苯	
		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
1#排气筒出口	第一次	6.12	6.12	3.3	3.3	0.004L	0.004L
	第二次	5.31	5.31	3.9	3.9	0.041	0.041
	第三次	4.14	4.14	3.4	3.4	0.004L	0.004L
备注：L 代表低于检出限。							

以下空白

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: 安徽维创电工机械有限公司电线电缆挤出包覆机组生产项目					
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: 2024.10.28~2024.10.29		
测点位置: 见监测点位示意图					
编号	测点位置	检测结果 dB (A)			
		2024.10.28		2024.10.29	
		昼 间 (16:40~17:45)		昼 间 (15:40~16:40)	
N1	东厂界	58		58	
N2	南厂界	59		59	
N3	西厂界	57		57	
N4	北厂界	62		61	
采样期间气象参数		天气	风速 (m/s)	天气	风速 (m/s)
		阴	2.1	多云	2.2
监测点位示意图	N4 ▲ N3 ▲ ▲ N1 N2 ▲ 安徽维创电工机械有限公司 N ▲ ▲: 噪声监测点位				

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	7μg/m ³
二甲苯	环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)	气相色谱仪 GC9790 plus	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
非甲烷总烃	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)	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/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	
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)	气相色谱仪 GC9790 II	0.07mg/m ³

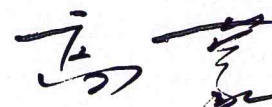
检测项目	检测标准 (方法依据)	仪器名称及型号	检出限
对/间二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法 (HJ 734-2014)	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.009mg/m ³
邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法 (HJ 734-2014)	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.004mg/m ³
噪声			
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688	—

*****报告结束*****



报告编制: 
2024.11.14

报告审核: 
2024.11.14

报告批准: 
2024.11.14