

江苏金致新能源车业有限公司

2024 年环境例行检测方案

1 废气

(1) 无组织废气：检测布点、检测因子及频次见表 1-1；

表 1-1 环境空气及无组织废气检测

编号	检测点位名称	方位	检测因子	频次	个数
1	项目所在地	厂界(上风向参照点)	温度、湿度、气压、风速、风向、总悬浮颗粒物(TSP)、VOCs、硫化氢、氨气、臭气浓度	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
2		厂界(下风向监控点)			
3		厂界(下风向监控点)			
5		厂内(生产车间外通风口)	温度、湿度、气压、风速、风向、挥发性有机物	1 次/季度	非连续采样至少 3 个

(2) 有组织废气：检测布点、检测因子及频次见表 1-2；

表 1-2 有组织废气检测

编号	检测点位名称	方位	检测因子	频次	个数
1	1#废气排放口 DA001	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
2	2#废气排放口 DA002	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
3	3#废气排放口	出口	烟气黑度	1 次/半年	非连续采样至少 3 个

	DA003		烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、VOCs、苯系物	1次/半年	非连续采样至少3个
		进口1	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样至少3个
		进口2	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样至少3个
		进口3	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样至少3个
4	4#废气排放口 DA004	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、颗粒物	1次/半年	非连续采样至少3个
5	5#废气排放口 DA005	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs、硫化氢、氨气、	1次/半年	非连续采样至少3个
6	6#废气排放口 DA006	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样至少3个
7	7#废气排放口 DA007	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样至少3个
8	8#废气排放口 DA008	出口	烟道截面积、烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气动	1次/半年	非连续采样至少3个

			压、烟气量、VOCs		
9	9#废气排放口 DA009	出口	烟道截面积、烟气流速、烟 气温度、烟气压力、烟气动 压、烟气量、VOCs	1次/半年	非连续采样 至少3个

(3) 废气监测项目及分析方法见表 1-3。

表 1-3 废气检测项目的分析方法

监测项目	监测方法	浓度限值	执行标准
气象参数	—	—	—
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T16157-1996	—	
颗粒物	1、环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重 量法 HJ 1263-2022	无组织排放限值 0.5mg/m ³	江苏大气污染物综合排 放标准 DB32/4041-2021
	2、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	—	
	3、固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ836-2017	有组织排放限值 20mg/m ³	
SO ₂	固定源排气中二氧化硫测定 定电位 电解法 HJ 57-2017	有组织排放限值 80mg/m ³	工业炉窑大气污染物排 放标准 DB32/3728-2020
NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测 定 定电位电解法 HJ 693-2014	(排污许证是 180) 100mg/m ³	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 格 林曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	—	
苯	1、环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,	无组织排放限值 0.1mg/m ³	江苏大气污染物综排放 标准 DB32/4041-2021 工业涂装工序大气污染 物 排 放 标 准 DB32/4439-2022
	2、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	有组织排放限值 0.5mg/m ³	

	法 HJ734-2014		
甲苯	1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,	无组织排放限值 0.2mg/m ³	江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021
	2、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 HJ734-2014	10mg/m ³	
邻-二甲苯	1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,	无组织排放限值 0.2mg/m ³	江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021
	2、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 HJ734-2014	有组织排放限值 10mg/m ³	
间-二甲苯	1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,	无组织排放限值 0.2mg/m ³	江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021
	2、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 HJ734-2014	有组织排放限值 10mg/m ³	
氨气	1、空气和废气 氨的测定纳什试剂分光光度法 HJ 533-2009, 2、环境空气、氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	无组织排放限值 1.5 mg/m ³	恶臭污染物排放标准 GB1455-93
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法（空气和废气监测分析法）（国家环境保护总局）	无组织排放限值 0.06 mg/m ³	
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸 - 气相色谱法 HJ 584-2010	有组织排放限值 20 mg/m ³	工业涂装工序大气污染物排放标准 DB32/4439-2022

对-二甲苯	1、环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化炭解吸--气相色谱法 HJ584-2010 代替 GB/T14670-93,	无组织排放限值 0.2mg/m ³	江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021
	2、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 HJ734-2014	10mg/m ³	
VOCs(按非甲计)	固定污染源废气 总烃、甲烷、和非甲烷总烃的测定气相色谱-质谱法 HJ 38-2017	有组织排放限值 50mg/m ³	工业涂装工序大气污染物排放标准 DB32/4439-2022 江苏大气污染物综排放标准 DB32/4041-2021
		无组织排放限值 6mg/m ³	

2 废水

(1) 废水：检测布点、检测因子及频次见表 2-1；

表 2-1 废水监测

编号	检测点位名称	检测点位	检测因子	频次	个数
1	1#废水排污口 DW001	出口	废水量、pH、COD、SS、NH ₃ -N、石油类、磷酸盐、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、总氮、氟化物	1次/季度	混合采样 至少 3个混合样

(2) 废水监测项目及分析方法见表 2-2。

表 2-2 废水监测项目的分析方法

监测项目	监测方法	限值	方法依据
废水量	—	—	—
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	6-9	污水综合排放标准 GB8978-1996
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	500mg/L	

SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	400mg/L	
NH ₃ -N	1、水质 氨氮的测定流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013, 2、水质 氨氮的测定连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013, 3、水质 氨氮的纳什试剂分光光度法 HJ 535-2009-	---mg/L	
阴离子表面活性剂	1、水质 阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017 2、水质、阴离子表面活性剂的测定，亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	20mg/L	
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	300 mg/L	
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	20mg/L	
磷酸盐	1、水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ670-2013, 2、水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	-----	污水综合排放标准 GB8978-1996
氟化物（以 F 计）	1、水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009 代替 GB 7483-87, 2、水质氟化物的测定离子选择电极法 GB 7484-87	20mg/L	
总氮	1、水质 总氮的测定流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013, 2、水质 总氮的测定连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013, 3、水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		

3 噪声

(1) 噪声：检测布点、检测因子及频次见表 3-1；

表 3-1 噪声检测

编号	检测点位名称	检测点位	检测因子	频次
1	厂界噪声 Z1	1#场地东外 1m	等效(A)声级	1 次/季度
2		2#场地南外 1m		
3		3#场地西外 1m		
4		4#场地北外 1m		

(2) 噪声检测项目及分析方法见表 3-2。

表 3-2 噪声项目的分析方法

监测项目	监测方法	检出限	执行标准
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	65-55	三类