

江苏金致新能源车业有限公司

2021 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	上风向参照点	气象参数、总悬浮颗粒物 (TSP)、VOCs	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
2		下风向监控点			
3		下风向监控点			
4		下风向监控点			

(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	烟气参数、颗粒物	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
2	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
			烟气参数、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、VOCs	1 次/季度	非连续采样至少 3 个
		进口	VOCs	1 次/季度	非连续采样至少 3 个
3	7#废气排放口 DA003	出口	烟气参数、苯、甲苯、二甲苯(邻、间、对)、VOCs	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
4	2#废气排放口 DA004	出口	烟气参数、颗粒物	1 次/半年	非连续采样至少 3 个
5	6#废气排放口 DA005	出口	烟气参数、VOCs	1 次/半年	非连续采样至少 3 个

6	4#废气排放口 DA006	出口	烟气参数、颗粒物	1次/半年	非连续采样 至少3个
7	5#废气排放口 DA007	出口	烟气参数、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	检出限	方法依据
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	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	GB/T15432-1995
	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
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	HJ 836-2017
SO ₂	固定源排气中二氧化硫测定 定电位电解法	3mg/m ³	HJ57-2017
NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³	HJ 693-2014
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	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	0.004mg/m ³	HJ 734-2014
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	0.004mg/m ³	HJ 734-2014
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	0.004mg/m ³	HJ 734-2014
间-二甲	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	0.009mg/m ³	HJ 734-2014

苯	定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法		
对-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	0.009mg/m ³	HJ 734-2014
VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附采样管-热脱附/气相色谱-质谱法	—	HJ 644-2013
	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

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、TP、石油类、磷酸盐	1 次/季度	混合采样至少 3 个混合样
2	雨水排放口 DW002	出口	废水量、pH、COD、SS	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	检出限	方法依据
废水量	—	—	—
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—	GB/T6920-1986
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	HJ 828-2017
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	—	GB/T11901-1989
NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	HJ 535-2009
TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	GB/T11893-1989
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	HJ 637-2018

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/半年
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	方法依据
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	—	GB 12348-2008