

北京高盟新材料股份有限公司自行监测方案

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	北京高盟新材料股份有限公司	注册地址	北京市房山区燕山东流水工业区 14 号
生产经营场所地址	北京市房山区燕山东流水工业区 14 号	邮政编码（1）	102502
行业类别	其他专用化学产品制造	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2001-01-01		
生产经营场所中心经度（4）	115° 59' 4.06"	生产经营场所中心纬度（5）	39° 44' 24.04"
组织机构代码		统一社会信用代码	911100001028025068
技术负责人	项世华	联系电话	18613307245
所在地是否属于大气重点控制区（6）	是	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	是	所属工业园区名称	东流水工业区
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	备案号： 201811011100000884
			房环保审字（2009） 0929 号
			京环审 {2015} 394 号
			京环审 {2007} 479 号
			房环批字（2000）第 0481 号
			房环审（2022）0015 号

是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	简化管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	是	总量分配计划文件文号	京环审〔2015〕394号
化学需氧量总量控制指标（t/a）	0.498		
挥发性有机物总量控制指标（t/a）	1.708		
粉尘总量控制指标（t/a）	0.298		

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

二、执行标准及限值

表2 废水污染物排放标准及限值表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度（mg/L）	标准名称
1	DW001	污水排放口	总氮（以N计）	70mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
2	DW001	污水排放口	总磷（以P计）	8mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
3	DW001	污水排放口	色度	稀释倍数	水污染物综合排放标准 DB11/307
4	DW001	污水排放口	化学需氧量	500mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
5	DW001	污水排放口	总有机碳	150mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
6	DW001	污水排放口	悬浮物	400mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
7	DW001	污水排放口	动植物油	50mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
8	DW001	污水排放口	pH值	6.5-9	水污染物综合排放标准

		口			DB11/307
9	DW001	污水排放口	氨氮 (NH ₃ -N)	45mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
10	DW001	污水排放口	可吸附有机卤化物	5mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307
11	DW001	污水排放口	五日生化需氧量	70mg/L	水污染物综合排放标准 DB11/307

表 3 废气污染物排放标准及限值表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度 (mg/Nm ³)	标准名称
1	DA001	西厂区 3#	挥发性有机物	20mg/Nm ³	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
2	DA001	西厂区 3#	颗粒物	5mg/Nm ³	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
3	DA001	西厂区 3#	甲苯二异氰酸酯	1mg/Nm ³	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
4	DA001	西厂区 3#	异佛尔酮二异氰酸酯	1mg/Nm ³	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
5	DA001	西厂区 3#	多亚甲基多苯基异氰酸酯	1mg/Nm ³	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
6	DA001	西厂区 3#	二苯基甲烷二异氰酸酯	1mg/Nm ³	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015
7	DA002	西厂区 5#	异氰酸酯类	1mg/Nm ³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019
8	DA002	西厂区 5#	颗粒物	5mg/Nm ³	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
9	DA002	西厂区 5#	异氰酸酯类	1mg/Nm ³	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019
10	DA002	西厂区 5#	挥发性有机物	20mg/Nm ³	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
11	DA003	食堂油烟净化	挥发性有机物	10mg/Nm ³	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/ 1488—2018
12	DA003	食堂油烟净化	油烟	1.0mg/Nm ³	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/ 1488—2018
13	DA003	食堂油烟净化	颗粒物	5.0mg/Nm ³	《餐饮业大气污染物排放标准》DB 11/ 1488—2018
14	DA004	实验室排口	挥发性有	20mg/Nm ³	有机化学品制造业大气污染

			机物		物排放标准 DB11/1385-2017
15	DA004	实验室排口	颗粒物	5mg/Nm3	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
16	DA004	实验室排口	异氰酸酯类	1mg/Nm3	涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准 GB 37824-2019
17	厂界		颗粒物	0.5mg/Nm3	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
18	厂界		挥发性有机物	1.0mg/Nm3	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
19	厂界		硫化氢	0.01mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017
20	厂界		氨（氨气）	0.20mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017
21	厂界		臭气浓度	20	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017
22	生产车间外	/	颗粒物	1.0mg/Nm3	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017
23	生产车间外	/	挥发性有机物	2.0mg/Nm3	有机化学品制造业大气污染物排放标准 DB11/1385-2017

表 4 噪声排放执行标准表

厂界噪声点位名称	厂界外声环境功能区类别	工业噪声许可排放限值 dB(A)			
		昼间	夜间		
		等效声级	等效声级	频发噪声最大声级	偶发噪声最大声级
北厂界	3	65	55	65	70
西厂界	3	65	55	65	70
东厂界	3	65	55	65	70
南厂界	3	65	55	65	70

三、自行监测方案

表 5 自行监测及记录信息表表 17 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	异佛尔酮二异氰酸酯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作
2	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟	二苯基甲烷二异氰酸酯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气动压, 烟气量										
3	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气气动压, 烟气量	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱仪	大流量低密度烟尘/气测试仪 等		非连续采样 至少 3 个	1 次/月	《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)	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
4	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气气动压, 烟气量	颗粒物	谱尼测试集团股份有限公司		恒温恒湿称重系统、电子天平	大流量低密度烟尘/气测试仪 等		非连续采样 至少 3 个	1 次/月	固定污染源排气低密度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气量										
5	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气流速	甲苯二异氰酸酯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作
6	废气	DA001	西厂区 3#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气流速	多亚甲基多苯基异氰酸酯	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作
7	废气	DA001	西厂	烟气	异氰酸酯	手工					非连续采	1 次/半	/	待国家

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			区 3#	流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	类						样 至少 3 个	年		检测方法发布后开展监测工作
8	废气	DA002	西厂区 5#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱仪	自动烟尘 (气) 测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	《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)	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
9	废气	DA002	西厂区 5#	烟气流速, 烟气	颗粒物	手工		恒温恒湿称重系统、电子	自动烟尘 (气) 测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气低密度颗粒物的测定 重量	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量				天平					法 HJ 836-2017	
10	废气	DA002	西厂区 5#	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	异氰酸酯类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作
11	废气	DA003	食堂油烟净化	烟气流速, 烟气温度, 烟气	油烟	谱尼测试集团股份有限公司		红外分光测油仪	低密度自动烟尘烟气综合测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固体污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量										
12	废气	DA003	食堂油烟净化	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱仪	低密度自动烟尘烟气综合测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/年	《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)	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
13	废气	DA003	食堂油烟净化	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	颗粒物	谱尼测试集团股份有限公司		电子天平	低密度自动烟尘烟气综合测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/年	餐饮业 颗粒物的测定 手工称重法 DB11/T 1485-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				含湿量, 烟气动压, 烟气量										
14	废气	DA004	实验室排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱	低密度自动烟尘烟气综合测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	《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)	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
15	废气	DA004	实验室排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟	颗粒物	谱尼测试集团股份有限公司		电子天平	低密度自动烟尘烟气综合测试仪		非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气低密度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气动压, 烟气量										
16	废气	DA004	实验室排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气动压, 烟气量	异氰酸酯类	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	/	待国家检测方法发布后开展监测工作
17	废气	厂界		风速, 风向	臭气浓度	谱尼测试集团股份有限公司			空气/智能 TSP 综合采样器		连续采样	1次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	
18	废气	厂界		风速, 风向	氨 (氨气)	谱尼测试集团股份有限公司		紫外可见分光光度计	空气/智能 TSP 综合采样器		连续采样	1次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
19	废气	厂界		风速,	硫化氢	谱尼测		气相色谱	空气/智		连续采样	1次/季	空气质量 硫化	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				风向		试集团股份有限公司		仪	能 TSP 综合采样器				氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
20	废气	厂界		风速, 风向	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱仪	空气/智能 TSP 综合采样		连续采样	1 次/季	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 HJ604-2017	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
21	废气	厂界		风速, 风向	颗粒物	谱尼测试集团股份有限公司		电子天平	空气/智能 TSP 综合采样		连续采样	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	
22	废气	设备与管线组件动静密封点		风速, 风向	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		挥发性有机气体分析仪			连续采样	1 次/季	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ 733-2014	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸汽泄压

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														设备、取样连接系统。
23	废气	设备与管线组件动静密封点		风速, 风向	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		挥发性有机气体分析仪			连续采样	1 次/半年	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ 733-2014	法兰及其他连接件、其他密封件设备
24	废气	生产车间外		风速, 风向	挥发性有机物	谱尼测试集团股份有限公司		气相色谱仪	空气/智能 TSP 综合采样器		连续采样	1 次/季	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 HJ604-2017	使用非甲烷总烃作为挥发性有机物排放的综合控制指标
25	废气	生产车间外		风速, 风向	颗粒物	谱尼测试集团股份有限公司		电子天平	空气/智能 TSP 综合采样器		连续采样	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	
26	废水	DW001	污水排放口	流量	pH 值	谱尼测试集团股份有			便携式 PH 计	现场测试	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
						限公司								
27	废水	DW001	污水排放口	流量	色度	谱尼测试集团股份有限公司				样品采集后应在 4℃ 以下冷藏、避光保存, 24 h 内测定。对于可生化性差的样品, 如染料和颜料废水等样品可冷藏保	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
										存 15 d。				
28	废水	DW001	污水排放口	流量	悬浮物	谱尼测试集团股份有限公司				0~4℃保存	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
29	废水	DW001	污水排放口	流量	五日生化需氧量	谱尼测试集团股份有限公司		生化培养箱溶解氧仪		0-4℃, 密封避光	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
30	废水	DW001	污水排放口	流量	化学需氧量	谱尼测试集团股份有限公司		滴定管 SB2-1 25ML		加浓硫酸, pH≤2, 0~4℃保存	混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
31	废水	DW001	污水排放口	流量	总有机碳	谱尼测试集团股份有限公司		总有机碳分析仪		加浓硫酸, pH≤2, 0~4℃保存	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	
32	废水	DW001	污水排放	流量	总氮 (以 N 计)	谱尼测试集团		紫外可见分光光度		加浓硫酸,	混合采样至少 3 个	1 次/月	碱性过硫酸钾消解紫外分光	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测第三方	自动监测是否联网	监测仪器	采样仪器	样品保存方法	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			口			股份有限公司		计		pH≤2	混合样		光度法 HJ 636-2012	
33	废水	DW001	污水排放口	流量	氨氮 (NH ₃ -N)	谱尼测试集团股份有限公司		紫外可见分光光度计		加浓硫酸, pH≤2, 0~4℃ 保存	混合采样至少 3 个混合样	1 次/周	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	
34	废水	DW001	污水排放口	流量	总磷 (以 P 计)	谱尼测试集团股份有限公司		紫外可见分光光度计		加浓硫酸, pH≤2, 0~4℃ 保存	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
35	废水	DW001	污水排放口	流量	动植物油	谱尼测试集团股份有限公司		红外分光测油仪		盐酸, pH<2	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
36	废水	DW001	污水排放口	流量	可吸附有机卤化物	谱尼测试集团股份有限公司		离心色谱仪		硝酸, pH≤2	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	

表 6 噪声自行监测及记录信息表

厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次
西厂界	等效声级，最大声级	手工	否	1 次/季
北厂界	等效声级，最大声级	手工	否	1 次/季
东厂界	等效声级，最大声级	手工	否	1 次/季
南厂界	等效声级，最大声级	手工	否	1 次/季

其他：地下水和土壤每年自行监测 1 次，其中西厂区设置 3 口地下水监测井，东厂区设置 2 口地下水监测井。

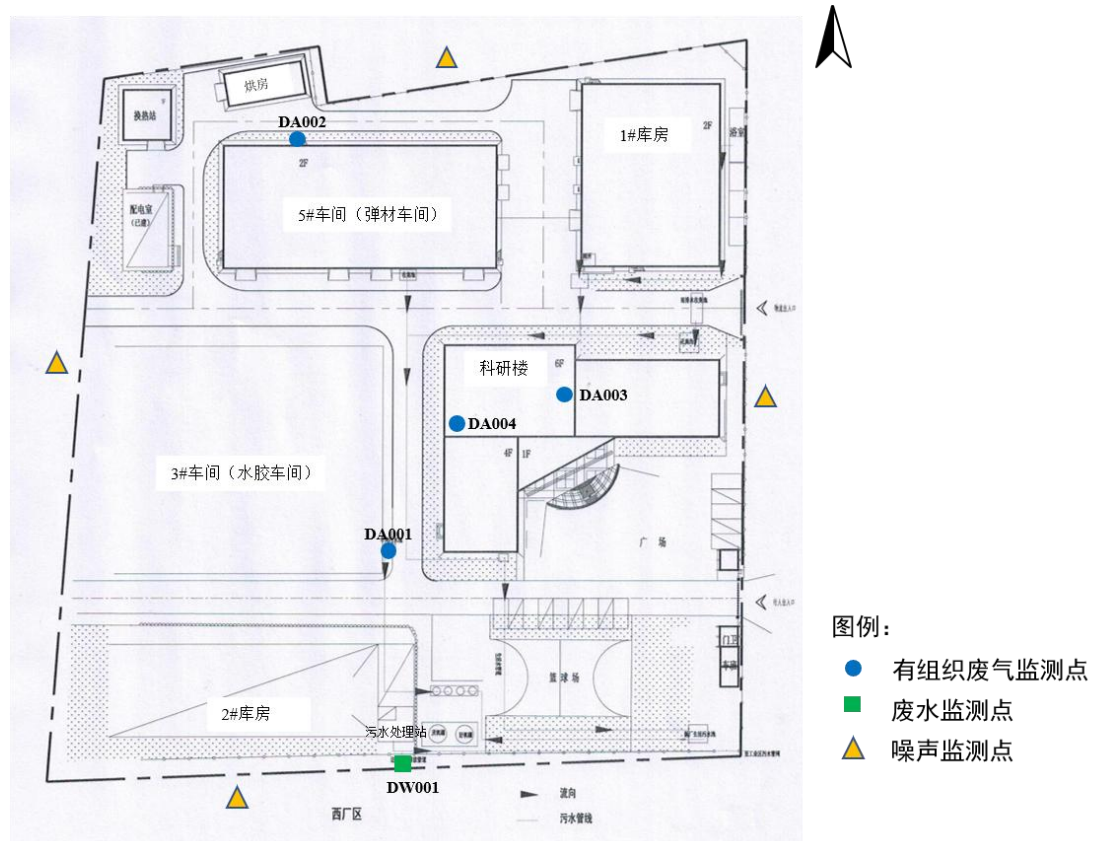
四、监测质量保证与质量控制要求

按照 HJ 819、HJ/T 373 等文件的要求，委托有资质的检（监）测机构开展自行监测，不建立监测质量体系，但对检（监）测机构的资质进行确认。检（监）测机构按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动。

五、监测数据记录、整理、存档要求

（1）监测期间手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照 HJ819 执行。应同步记录监测期间的生产工况。（2）建立环境管理台账记录制度，真实记录自行监测等记录信息，并将其纳入执行报告中。（3）落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负责。台账应按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，原始监测记录保存期限不得少于 5 年。1）电子化存储存放于电子存储介质中，并进行数据备份；由专人定期维护管理。2）纸质存储纸质监测记录信息存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中；由专人签字、定点保存；采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染等措施。

六、监测点位图



注：1、厂界废气无组织监测点位，监测期间主导风向向上风向1个，下风向3个；
2、生产车间外无组织排放监控点位设在车间门或窗口外1m，距离地面1.5m以上位置。

七、检测仪器设备台账

监测仪器信息表							
序号	排放口编号	污染物	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	手工仪器型号	是否与许可一致
1	DA001	颗粒物	非连续采样至少 3 个	1 次/月	固定污染源废气 低密度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	一致
2	DA001	挥发性有机物	非连续采样至少 3 个	1 次/月	固定污染源废气总烃、甲烷和飞甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
3	DA002	颗粒物	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气 低密度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	一致
4	DA002	挥发性有机	非连续采样至	1 次/半	固定污染源废气总烃、甲烷和飞甲烷总烃的	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测	一致

		物	少 3 个	年	测定 气相色谱法 HJ38-2017	试 仪	
5	DA003	油烟	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ1077-219	红外分光测油仪	一致
6	DA003	挥发性有机物	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气总烃、甲烷和飞甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
7	DA003	颗粒物	非连续采样至少 3 个	1 次/年	餐饮业颗粒物的测定手工称重法 DB11/T1485-2017	电子天平	一致
8	DA004	挥发性有机物	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气总烃、甲烷和飞甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
9	DA004	颗粒物	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气 低密度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	一致
10	MF0156	挥发性有机物	连续采样	1 次/季	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 HJ604-2017	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
11	MF0156	颗粒物	连续采样	1 次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	电子天平	一致
12	厂界	臭气浓度	连续采样	1 次/季	环境空气和臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	一致

					HJ1262-222		
13	厂界	氨（氨气）	连续采样	1 次/季	环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	紫外可见分光光度法	一致
14	厂界	挥发性有机物	连续采样	1 次/季	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	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
15	厂界	硫化氢	连续采样	1 次/季	空气质量硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	气相色谱仪 低密度自动烟尘烟气综合测试仪	一致
16	厂界	颗粒物	连续采样	1 次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	电子天平	一致
17	设备与管线 组件动静密封点（阀门）	挥发性有机物	连续采样	1 次/季	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ733-2014	挥发性有机气体分析仪	一致
18	设备与管线 组件动静密封点（法兰）	挥发性有机物	连续采样	1 次/半年	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ733-2014	挥发性有机气体分析仪	一致
序号	排放口编号	污染物	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	手工仪器型号	是否与许可一致

1	DW001	PH	单独采样,样品数 3 个	1 次/月	水质 PH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计 IE-5185 PHBJ-260F	一致
2	DW001	COD	混合采样,样品数 3 个	1 次/周	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管 25ML	一致
3	DW001	总氮	混合采样,样品数 3 个	1 次/月	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法 HJ636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1800	一致
4	DW001	总磷	混合采样,样品数 3 个	1 次/月	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1800	一致
5	DW001	悬浮物	混合采样,样品数 3 个	1 次/月	水质悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 AB204-S	一致
6	DW001	氨氮	混合采样,样品数 3 个	1 次/周	水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ536-2009	紫外可见分光光度计 IE-4621 UV-1900 i	一致
7	DW001	色度	混合采样,样品数 3 个	1 次/半 年	水质色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	—	一致
8	DW001	五日生化需 氧量	单独采样,样品数 3 个	1 次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释 与接种法 HJ505-2009	生化培养箱 LRH-250	一致
9	DW001	总有机碳	混合采样,样品数 3 个	1 次/季	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009	总有机碳分析仪 Aurora 1030D	一致

10	DW001	动植物油	混合采样,样品 数 3 个	1 次/半 年	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光 光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL480	一致
11	DW001	可吸附有机 卤化物	混合采样,样品 数 3 个	1 次/季	水质可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色 谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 DIONEX AQUION	一致

北京高盟新材料股份有限公司

2026 年 1 月 1 日