

北京嘉林药业股份有限公司

环境保护自行监测方案

2024 年 1 月 1 日

# 北京嘉林药业股份有限公司

## 环境保护自行监测方案

按照生态环境部《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范制药工业-化学药品制剂制造》（HJ1063-2019）要求，我单位对所排放的污染物组织开展自行监测，并制定自行监测方案，对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测。

### 一、 基本情况

表 1 排污单位基本情况表

单位名称	北京嘉林药业股份有限公司	注册地址	北京市朝阳区东直门外大山子酒仙桥路2号
生产经营场所地址	北京市朝阳区双桥东路东北京嘉林药业股份有限公司	邮政编码（1）	100121
行业类别	化学药品制剂制造，锅炉	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2002-12-01		
生产经营场所中心经度（4）	116°36'48.24"	生产经营场所中心纬度（5）	39°53'16.44"
组织机构代码		统一社会信用代码	911101051016610948
技术负责人	王福杰	联系电话	13501235089
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）	否	所属工业园区名称	
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）	京环保开审字[1999]549号 朝环保审字[2012]0474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）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	

## 二、 监测点位示意图

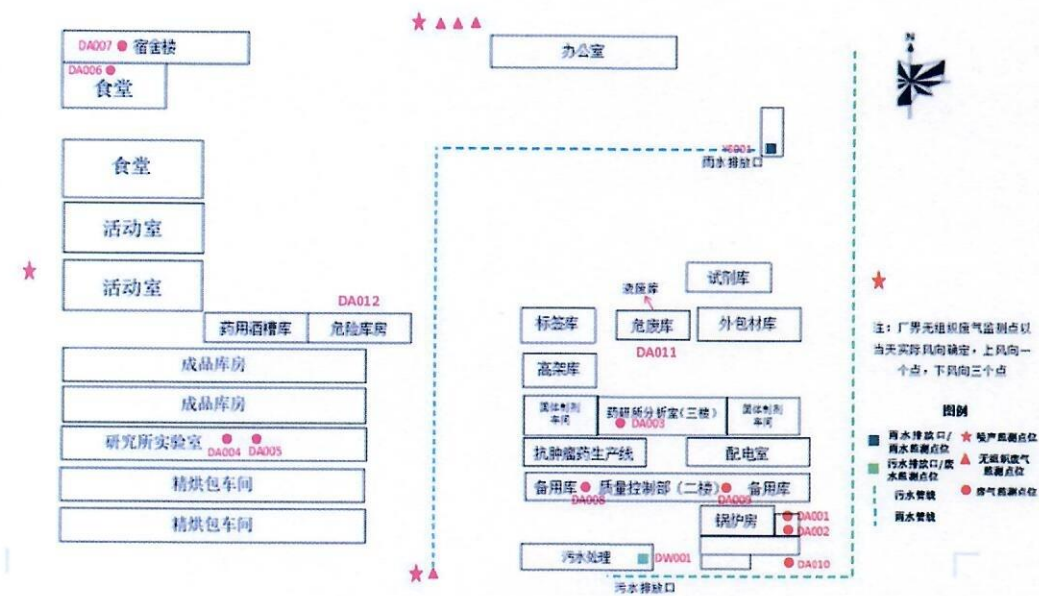


图 1 监测点位图



### 三、 排放口信息

表 2 大气排放口基本情况表

锅炉排放口编号	锅炉编号	容量	容量单位	年运行时间(h)	燃料种类	年燃料使用量(万 m <sup>3</sup> /a)	硫分	低位发热量(MJ/m <sup>3</sup> )	备注
DA015	MF0001	4	t/h	3000	天然气	50	0%	35.03	硫分很低未检出, 采用低氮燃烧器, 低位发热量为 35.03MJ/m <sup>3</sup>
DA016	MF0002	4	t/h	3000	天然气	50	0%	35.03	硫分很低未检出, 采用低氮燃烧器, 低位发热量为 35.03MJ/m <sup>3</sup>

排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	排气温度	其他信息
			经度	纬度				
DA003	RCO 催化氧化设施废气	总挥发性有机物, 颗粒物, 非甲烷总烃	116 度 36 分 51.01 秒	39 度 53 分 13.42 秒	15	1	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA004	1#研发车间排气筒废气	总挥发性有机物, 氯化氢, 非甲烷总烃	116 度 36 分 49.00 秒	39 度 53 分 11.44 秒	15	0.45	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA005	2#研发车间排气筒废气	总挥发性有机物, 非甲烷总烃, 氯化氢	116 度 36 分 49.50 秒	39 度 53 分 12.30 秒	15	0.45	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上

DA006	1#食堂油烟	颗粒物,非甲烷总烃,油烟	116 度 36 分 47.27 秒	39 度 53 分 18.64 秒	7	0.7	31.4℃	烟囱所在建筑高度为 3.7m, 排气筒高于建筑物。矩形 0.7m*0.7m。当量直径 0.7
DA007	2#食堂油烟	油烟,非甲烷总烃,颗粒物	116 度 36 分 47.48 秒	39 度 53 分 19.10 秒	10	0.6	31.4℃	烟囱所在建筑高度为 7.5m, 排气筒高于建筑物。矩形 600mm*600mm,当量直径 0.6m
DA008	1#质检车间废气排放口	非甲烷总烃,总挥发性有机物,氯化氢	116 度 36 分 51.88 秒	39 度 53 分 11.29 秒	15	0.4	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA009	2#质检车间废气排放口	氯化氢,总挥发性有机物,非甲烷总烃	116 度 36 分 52.45 秒	39 度 53 分 11.29 秒	15	0.32	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA014	废水处理站臭气收集处理系统废气排放口	氨(氨气),硫化氢,非甲烷总烃,臭气浓度	116 度 36 分 53.32 秒	39 度 53 分 9.24 秒	16	0.32	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA012	危废废气排放口 1	总挥发性有机物,臭气浓度	116 度 36 分 47.12 秒	39 度 53 分 14.06 秒	15	0.45	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上
DA013	危废废气排放口 2	总挥发性有机物,臭气浓度	116 度 36 分 48.31 秒	39 度 53 分 16.66 秒	15	0.2	常温	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上

表 3 废气污染物排放执行标准表

废气排放口编号	废气排放口名称	污染物项目	污染物排放执行标准名称	浓度限值 (mg/m3)
DA015	1#锅炉废气排放口	颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139— 2015	5
		二氧化硫		10
		林格曼黑度		1
		氮氧化物		30



DA016	2#锅炉废气排放口	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139— 2015	1
		颗粒物		5
		二氧化硫		10
		氮氧化物		80

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准			环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
			名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
DA003	RCO 催化氧化设施废气	总挥发性有机物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA003	RCO 催化氧化设施废气	颗粒物	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	10mg/Nm3	0.18	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 0.18kg/h，为全场最高允许排放速率限值
DA003	RCO 催化氧化设施废气	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	20mg/Nm3	1.8408	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA004	1#研发车间排气筒废气	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	20mg/Nm3	1.8408	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。

DA004	1#研发车间 排气筒废气	氯化氢	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	10mg/Nm3	0.018	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径 范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对 应的排放速率为 0.018kg/h,为全场最高允许排放速率限值。
DA004	1#研发车间 排气筒废气	总挥发性 有机物	制药工业大气污 染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA005	2#研发车间 排气筒废气	氯化氢	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	10mg/Nm3	0.018	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径 范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对 应的排放速率为 0.018kg/h,为全场最高允许排放速率限值。
DA005	2#研发车间 排气筒废气	总挥发性 有机物	制药工业大气污 染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA005	2#研发车间 排气筒废气	非甲烷总 烃	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	20mg/Nm3	1.8408	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半 径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此 对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA006	1#食堂油烟	颗粒物	《餐饮业大气污 染物排放标准》D B11/1488—2018	5.0mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
DA006	1#食堂油烟	非甲烷总 烃	《餐饮业大气污 染物排放标准》D B11/1488—2018	10mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	



DA006	1#食堂油烟	油烟	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	
DA007	2#食堂油烟	颗粒物	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	5.0mg/Nm <sup>3</sup>	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	
DA007	2#食堂油烟	非甲烷总烃	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	10mg/Nm <sup>3</sup>	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	
DA007	2#食堂油烟	油烟	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	1.0mg/Nm <sup>3</sup>	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	
DA008	1#质检车间废气排放口	总挥发性有机物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm <sup>3</sup>	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
DA008	1#质检车间废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	10mg/Nm <sup>3</sup>	0.018	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 0.018kg/h,为全场最高允许排放速率限值。
DA008	1#质检车间废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	20mg/Nm <sup>3</sup>	1.8408	/mg/Nm <sup>3</sup>	/mg/Nm <sup>3</sup>	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。



DA009	2#质检车间 废气排放口	总挥发性 有机物	制药工业大气污 染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA009	2#质检车间 废气排放口	非甲烷总 烃	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	20mg/Nm3	1.8408	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA009	2#质检车间 废气排放口	氯化氢	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	10mg/Nm3	0.018	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 0.018kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA012	危废废气排 放口 1	非甲烷总 烃	大气污染物综合排 放标准 DB11/501—2007	20mg/Nm3	1.8	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度 为 15m，且排气筒 高度未高于周边 20 0m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率 限值的再严格 50% 执 行，因此对应的排放速率为 1.8kg/ h，为全厂最高允许排放速率 限值。
DA012	危废废气排 放口 1	总挥发性 有机物	制药工业大气污 染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA012	危废废气排 放口 1	臭气浓度	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	/mg/Nm3	1000	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.34m，排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1122.4kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA013	危废废气排 放口 2	臭气浓度	大气污染物综合 排放标准 DB11/50 1—2017	/mg/Nm3	1000	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.34m，排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50%执行，因此对应的排放速率为 1122.4kg/h，为全场最高允许排放速率限值。

DA013	危废废气排放口 2	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2007	20mg/Nm3	1.8	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50% 执行，因此对应的排放速率为 1.8kg/h，为全厂最高允许排放速率限值。
DA013	危废废气排放口 2	总挥发性有机物	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	100mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	/
DA014	废水处理站臭气收集处理系统废气排放口	硫化氢	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	3.0mg/Nm3	0.018	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50% 执行。
DA014	废水处理站臭气收集处理系统废气排放口	臭气浓度	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	/mg/Nm3	1000	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.34m，排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50% 执行，因此对应的排放速率为 1122.4kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA014	废水处理站臭气收集处理系统废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	20mg/Nm3	1.8408	/mg/Nm3	/mg/Nm3	代表性排气筒高度为 15.17m，且排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50% 执行，因此对应的排放速率为 1.8408kg/h，为全场最高允许排放速率限值。
DA014	废水处理站臭气收集处理系统废气排放口	氨（氨气）	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	10mg/Nm3	0.36	/mg/Nm3	/mg/Nm3	排气筒高度未高于周边 200m 半径范围内建筑 5m 以上，排放速率限值的再严格 50% 执行。



表 4 废水排放口基本情况表

排放口 编号	排放口 名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放 时段	受纳污水处理厂信息			
		经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值 (mg/L) (如有)	国家或地方污染物排放标准 浓度限值
DW002	综合污水排放口	116 度 36 分 51.73 秒	39 度 53 分 1.61 秒	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律	企业生产线运行时间排放	北京城市排水集团有限责任公司高碑店污水处理厂	化学需氧量	/mg/L	30mg/L
								溶解性总固体	/mg/L	1000mg/L
								总磷（以 P 计）	/mg/L	0.3mg/L
								急性毒性	/mg/L	/mg/L
								总有机碳	/mg/L	12mg/L
								五日生化需氧量	/mg/L	6mg/L
								pH 值	/	6-9
								悬浮物	/mg/L	5mg/L
								总氮（以 N 计）	/mg/L	15mg/L
								氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	/mg/L	1.5mg/L
								动植物油	/mg/L	0.5mg/L



表 5 废水污染物排放执行标准表

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		排水协议规定的 浓度限值（如有）	环境影响评价审批意见要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
			名称	浓度限值				
DW002	综合污水排放口	总磷（以 P 计）	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	8.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	五日生化需氧量	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	300mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	动植物油	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	50mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	总有机碳	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	150mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	溶解性总固体	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	1600mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	急性毒性	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	/mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	化学需氧量	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	总氮（以 N 计）	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	70mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001

DW002	综合污水排放口	pH 值	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	6.5-9	/	/	/	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	悬浮物	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	400mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001
DW002	综合污水排放口	氨氮 (NH3-N)	水污染物综合排放标准 D B11/307-2013	45mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	企业内部排放口 编号为 DW001

表 6 雨水排放口基本情况表

排放口 编号	排放口 名称	排放口地理位置		排水去向	排放规律	间歇式 排放时 段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标		其他信息
		经度	纬度				名称	受纳水体功 能目标	经度	纬度	
DW003	雨水排放口	116 度 36 分 5 2.20 秒	39 度 53 分 18. 24 秒	进入城市下 水道（再入 江河、湖、 库）	间断排放， 排放期间流 量不稳定且 无规律，但 不属于冲击 型排放	下雨时	通惠河下段	V 类	116 度 32 分 2 4.76 秒	39 度 54 分 23. 51 秒	企业内部排放口编号为 YS001

表 7 噪声排放信息

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

#### 四、 监测内容及监测方法

表 8 自行监测及记录信息表

污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	检测方法	执行标准	其他信息
锅炉废气	DA015	1#锅炉废气排放口	烟道	氮氧化物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 (HJ/T398-2007)	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
				二氧化硫	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气二氧化硫的测定便携式紫外吸收法 (HJ1131—2022)	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
				颗粒物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ836-2017)	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
				林格曼黑度	手工	连续观测 30min	1 次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 (HJ/T398-2007)	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	



DA016	2#锅炉废气排放口	烟道	氮氧化物	手工	非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法（HJ/T398-2007）	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
			二氧化硫	手工	非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源废气二氧化硫的测定便携式紫外吸收法（HJ1131—2022）	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
			颗粒物	手工	非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ836-2017）	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
			林格曼黑度	手工	连续观测 30min	1次/年	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法（HJ/T398-2007）	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	
DA003	RCO催化氧化设施废气	烟道截面积, 烟气流	氮氧化物	手工	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2015	

废气			速,烟 气温度,烟 气压力,烟 气含湿 量,烟 气量	二氧化 硫	手工	非连续采 样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中二氧化硫的测定定 电位电解法 HJ 57-2017	锅炉大气污染物排放标准 DB11/139—2016	
				总挥发 性有机 物	手工	非连续采样至 少 3 个	1 次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法, 计 入 TVOC 的物质测定方式进行手工测 定, 待国标监测方式公布后按要求监 测	制药工业大气污染物排放标 准 GB37823-2019	
				颗粒物	手工	非连续采样至 少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
				非甲烷 总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	

	DA004	1#研发车间排气筒废气	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	氯化氢	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 (HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
				总挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法, 计入 TVOC 的物质测定方式进行手工测定, 待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	
				非甲烷总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
	DA005	2#研发车间排气筒废气	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气量	氯化氢	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 (HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	



		气压力,烟气含湿量,烟气量	总挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法, 计入 TVOC 的物质测定方式进行手工测定, 待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	
			非甲烷总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
	DA006	1#食堂油烟 烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 气压力, 烟气含湿量, 烟气量	油烟	手工	连续采样 5 次	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 (HJ1077-2019)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	
			颗粒物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ836-2017)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	

			非甲烷总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	
DA007	2#食堂油烟	烟道截面积,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	油烟	手工	连续采样 5 次	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 (HJ1077-2019)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	
			颗粒物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 (HJ836-2017)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	
			非甲烷总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488—2018	
DA008	1#质检车间废气排放口	烟道截面积,烟气流速,烟气温度,烟	氯化氢	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 (HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	

			气压力,烟气含湿量,烟气量	总挥发性有机物	手工	非连续采样至少3个	1次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法,计入TVOC的物质测定方式进行手工测定,待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	
				非甲烷总烃	手工	连续采样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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
	DA009	2#质检车间废气排放口	烟道截面积,烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟气量	氯化氢	手工	非连续采样至少3个	1次/年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法(HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
				总挥发性有机物	手工	非连续采样至少3个	1次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法,计入TVOC的物质测定方式进行手工测定,待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	



			非甲烷总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
DA012	危废废气排放口 1	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法(HJ1262-2022)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
			总挥发性有机物	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法, 计入 TVOC 的物质测定方式进行手工测定, 待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	
			非甲烷总烃	手工	非连续采样至少 4 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
DA013	危废废气排放口 2	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气量	臭气浓度	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/年	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法(HJ1262-2022)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	

		气压,烟气含湿量,烟气量	总挥发性有机物	手工	非连续采样至少3个	1次/年	尚无总挥发性有机物的监测方法, 计入TVOC的物质测定方式进行手工测定, 待国标监测方式公布后按要求监测	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	
			非甲烷总烃	手工	非连续采样至少4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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
	DA014	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	臭气浓度	手工	非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法(HJ1262-2022)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
			氨(氨气)	手工	非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
			硫化氢	手工	非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 (HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	

				非甲烷 总烃	手工	连续采样 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
废水	DW002	综合污水 排放口	流量	pH 值	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质 pH 值的测定电极法 (HJ1147- 2020)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内 部排放 口编号/ 监测点 位为 YS001
				溶解性 总固体	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质全盐量的测定重量法 (HJT51- 1999)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内 部排放 口编号/ 监测点 位为 YS001
				悬浮物	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质悬浮物的测定重量法 GB11901- 1989	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内 部排放 口编号/ 监测点 位为 YS001
				急性毒 性	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质急性毒性的测定斑马鱼卵法 HJ1069-2019	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内 部排放 口编号/ 监测点 位为 YS001



				五日生化需氧量	手工	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	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排放口编号/ 监测点位为 YS001
				化学需氧量	手工	混合采样至少3个混合样	1次/季	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排放口编号/ 监测点位为 YS001
				总有机碳	手工	混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质总有机碳的测定燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ501-2009	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排放口编号/ 监测点位为 YS001
				总氮 (以 N 计)	手工	混合采样至少3个混合样	1次/季	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排放口编号/ 监测点位为 YS001
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	混合采样至少3个混合样	1次/季	水质氨氮的测定连续流动-水杨酸分光光度法 HJ665-2013	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排放口编号/ 监测点位为 YS001

				总磷 (以 P 计)	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	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	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排 放口编号/ 监测点 位为 YS001
				动植物 油	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/季	水质石油类和动植物油类的测定红外 分光光度法 (HJ637-2018)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	企业内部排 放口编号/ 监测点 位为 YS001
废气	厂界		风速, 风向	臭气浓 度	手工	非连续采样至 少 4 个	1 次/半年	环境空气和废气臭气的测定三点比较 式臭袋法(HJ1262-2022)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
				氨 (氨 气)	手工	非连续采样至 少 4 个	1 次/半年	环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分 光光度法 HJ534-2009	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
				硫化氢	手工	非连续采样至 少 4 个	1 次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银 容量法 (HJ548-2016)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	

				非甲烷 总烃	手工	非连续采样至少 4 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(HJ38-2017)	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	
废水	DW003	雨水排放 口	流量	pH 值	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质 pH 值的测定电极法 (HJ1147- 2020)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	
				化学需 氧量	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> - N)	手工	混合采样至少 3 个混合样	1 次/月	水质氨氮的测定连续流动-水杨酸分光 光度法 HJ665-2013	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	
噪声				Leq			1 次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)		



## 五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ819 中相关规定，本单位委托有资质的监测机构进行手工监测，确保其具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管理制度，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《污水监测技术规范》（HJ/T91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。

## 六、监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的运行工况。监测数据以电子和纸质两种形式同步保存，保存时间原则上不低于 5 年。按照北京市大气污染防治条例要求，大气监测数据保存不少于五年。

## 七、自行监测信息公开和报告要求

本企业将严格按照《排污许可管理办法（试行）》、《企业环境信息依法披露管理办法》和《北京市环境保护局关于开展企业事业单位环境信息公开工作的通知》（京环发【2015】29 号）的相关要求进行信息公开。

北京嘉林药业股份有限公司（盖章）

2024 年 1 月 1 日

