

北京丘比食品有限公司
环境保护自行监测方案

北京丘比食品有限公司环境保护自行监测方案

按照环境保护部《排污许可管理办法（试行）》（部令 第 48 号）要求，北京丘比食品有限公司对厂区现有所有排口和排放所有污染物开展自行监测，并制定自行监测方案。

一、基本情况

表 1 排污单位基本情况表

单位名称	北京丘比食品有限公司	注册地址	北京市怀柔区雁栖工业开发区雁栖北一街 3 号
生产经营场所地址	北京市怀柔区雁栖开发区北一街 3 号	邮政编码 (1)	101407
行业类别	其他调味品、发酵制品制造	是否投产 (2)	是
投产日期 (3)	2006-12-19		
生产经营场所中心经度 (4)	116° 40' 46.13"	生产经营场所中心纬度 (5)	40° 21' 50.62"
组织机构代码		统一社会信用代码	911100006000077401
技术负责人	刘炜煜	联系电话	13651235464
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	北京雁栖经济开发区
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)	怀 环 保 审 字 [2009]0311 号
			怀 环 保 审 字 [2011]0424 号
			怀 环 保 审 字 [2012]0048 号
			怀 环 保 管 评 字 [2004]34 号
			怀环审字[2020]42 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)	否	总量分配计划文件文号	
是否通过污染物排放量削减替代获得重点污染物排放总量控制指标	否		

二、监测点位示意图

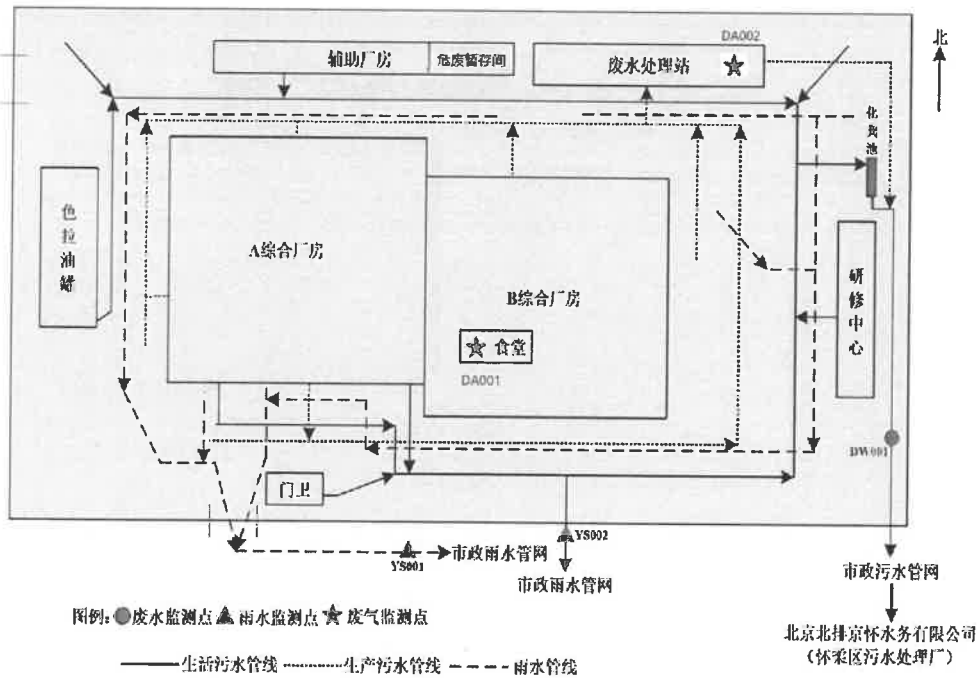


图 1 监测点位图

三、污染源及污染物

公司共设置 1 个污水排放口，2 个大气排放口，排放口污染排放信息见表 2 和表 3。

表 2 废水污染物排放执行标准表

序号	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 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	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				
1	DW001	厂区污水总排口	动植物油	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	50mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
2	DW001	厂区污水总排口	pH 值	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	6.5-9	/	/	/	
3	DW001	厂区污水总排口	五日生化需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	300mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
4	DW001	厂区污水总排口	总磷(以 P 计)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	8.0mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
5	DW001	厂区污水总排口	悬浮物	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	400mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	

序号	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 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	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				
6	DW001	厂区污水总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	45mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
7	DW001	厂区污水总排口	化学需氧量	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	500mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW001	厂区污水总排口	色度	水污染物综合排放标准 DB11/307-2013	50	/	/	/	色度单位为： 倍

表 3 废气污染物排放执行标准表

序号	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 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	油烟废气排放口	非甲烷总烃	餐饮业大气污染物排放标准 DB11/1488-2018	10.0mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
2	DA001	油烟废气排放	油烟	餐饮业大气污染物排放标准	1.0mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	

序号	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 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
		口		DB11/1488-2018					
3	DA001	油烟废气排放口	颗粒物	餐饮业大气污染物排放标准 DB11/1488-2018	5.0mg/Nm3	/	/mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	DA002	污水站废气排放口	臭气浓度	大气污染物综合排放标准 DB11/501-2017	/mg/Nm3	45	45mg/Nm3	/mg/Nm3	污水站排气筒高度低于 15 m, 排气筒中大气污染物排放浓度应按“无组织排放监控点浓度限值”的 5 倍执行。 · 污水站排气筒高度低于 15 m, 按外推法计算的排放速率限值的 50%执行, 同时由于不满足高于周边 200m 范围内建筑 5m 的要求, 按外推法计算的排放速率限值的 50%执行。
5	DA002	污水站废气排放口	氨 (氨气)	大气污染物综合排放标准 DB11/501-2017	1mg/Nm3	0.0162	0.0162mg/Nm3	/mg/Nm3	污水站排气筒高度低于 15 m, 排气筒中大气污染物排放

序号	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 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
									浓度应按“无组织排放监控点浓度限值”的5倍执行。污水站排气筒高度低于15m，按外推法计算的排放速率限值的50%执行，同时由于不满足高于周边200m范围内建筑5m的要求，按外推法计算的排放速率限值的50%执行。
6	DA002	污水站废气排放口	硫化氢	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017	0.03mg/Nm ³	0.00081	0.00081mg/Nm ³	/mg/Nm ³	污水站排气筒高度低于15m，排气筒中大气污染物排放浓度应按“无组织排放监控点浓度限值”的5倍执行。污水站排气筒高度低于15m，按外推法计算的排放速率限值的50%执行，同

序号	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 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
									时由于不满足高于周边 200m 范围内建筑 5m 的要求, 按外推法计算的排放速率限值的 50% 执行。

四、监测频次及方法

表 4 自行监测要求信息

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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	油烟废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含	油烟	手工					连续采样 5 次, 每次 10 分钟	1 次/年	饮食业油烟排放标准 (试行) GB18483-2001	

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
				量										
2	废气	DA001	油烟废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	餐饮业颗粒物的测定 手工称量法 DB11/T1485-2017	
3	废气	DA001	油烟废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量	非甲烷总烃	手工					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 HJ38-2017	
4	废气	DA002	污水	烟气	臭气浓度	手工					非连续采	1次/年	其他	

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
			站废气排放口	流速, 烟气压力, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量							样 至少 3 个			
5	废气	DA002	污水站废气排放口	烟气流速, 烟气压力, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	其他	
6	废气	DA002	污水站废气排放口	烟气流速, 烟气压力, 烟气温度, 烟气	硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	其他	

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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, 烟气量										
7	废气	厂界		风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
8	废气	厂界		风速, 风向	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 HJ 534-2009, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
9	废气	厂界		风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
10	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	pH 值	手工					混合采样 至少 3 个 混合样	1 次/半年	水质 PH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	
11	废水	DW001	厂区	流量	色度	手工					混合采样	1 次/半	水质 色度的测	

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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
			污水总排口								至少3个混合样	年	定 GB 11903-89	
12	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
13	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	五日生化需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
14	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	化学需氧量	自动	否	CODcr-1400	总排口	是	混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	在线监测故障时采用手工监测
15	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	氨氮(NH3-N)	自动	否	NH3-N-1400	总排口	是	混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	在线监测故障时采用手工监测
16	废水	DW001	厂区污水总排	流量	总磷(以P计)	自动	否	TPA-1400	总排口	是	混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB	在线监测故障时采用手工监

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	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	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										11893-1989	测
17	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	动植物油	手工					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 HJ 637-2018	

五、监测质量保证与质量控制

按照 HJ 819、HJ/T 373 等文件的要求,建立并实施质量保证与控制措施方案,以自证自行监测数据的质量。

委托其它有资质的检(监)测机构代其开展自行监测的,不建立监测质量体系,但对检(监)测机构的资质进行确认。

六、监测数据记录、整理、存档要求

按照 HJ 819 等文件的要求,对监测数据进行记录并存档。

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。

北京丘比食品有限公司(盖章)

2021年10月25日

