

北京丘比食品有限公司

环境保护自行监测方案

2020年12月15日

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	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 [2012]0048 号
			怀 环 保 审 字 [2011]0424 号
			怀 环 保 管 评 字 [2004]34 号
			怀 环 保 审 字 [2009]0311 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	
----------------------	---	------------	--

二、 监测点位示意图

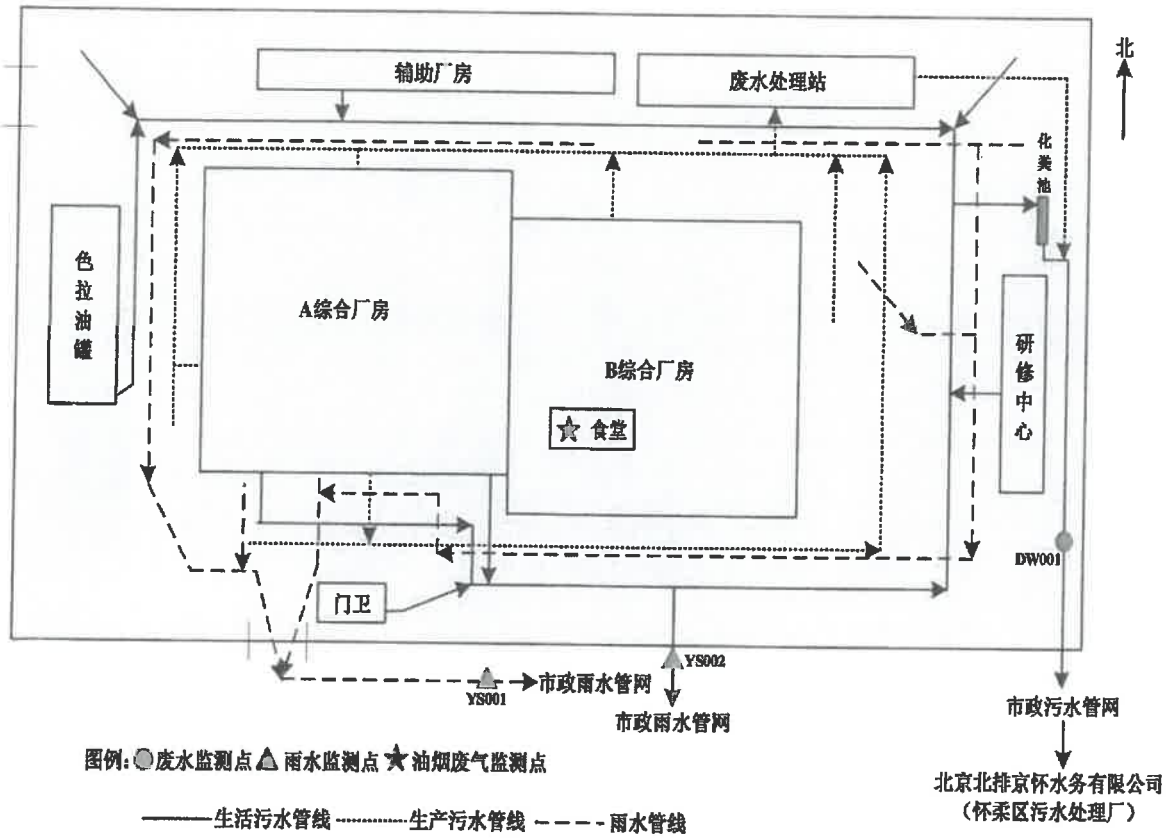


图 1 监测点位图

三、 污染源及污染物

北京丘比食品有限公司共设置 1 个废气排放口、1 个污水排放口，排放口污染排放信息见表 2、表 3。

表 2 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	颗粒物	餐饮业大气污染物排放标准 DB11/1488-2018	5.0mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
2	DA001	油烟废气排放口	油烟	餐饮业大气污染物排放标准 DB11/1488-2018	1.0mg/Nm ³	/	/mg/Nm ³	/mg/Nm ³	
3	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	根据《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488-2018 中要求, 非甲烷总烃于 2020 年 1 月 1 日起开始执行相应标准限值。

表 3 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	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	
2	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	
3	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	
4	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	
5	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	
6	DW001	厂区污水总排口	色度	水污染物综合	50	/	/	/	色度单位为:

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				
		排口		合排放标准 DB11/307-20 13					倍
7	DW001	厂区污水总排口	悬浮物	水污染物综合排放标准 DB11/307-20 13	400mg/L	/mg/L	/mg/L	/mg/L	
8	DW001	厂区污水总排口	pH值	水污染物综合排放标准 DB11/307-20 13	6.5-9	/	/	/	

表 4 废水废气自行监测要求信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口/监测点名称	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全装置、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, 烟气含氧量, 烟气湿度, 烟气含氧量, 烟气含氧量	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	
2	废气	DA001	油烟废气排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气含氧量, 烟气含氧量	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	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口/监测点名称	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全装置、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	温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟气量, 氧含量									气相色谱法 HJ38-2017	
4	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	
5	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	
6	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	
7	废水	DW001	厂区	流量	pH值	手工					混合采样	1次/半年	水质 pH值的测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口/监测点名称	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	定玻璃电极法 GB 6920-1986	
8	废水	DW001	厂区污水总排口	流量	色度	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质色度的测定 GB 11903-89	
9	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	
10	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	
11	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
12	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
13	废水	DW001	厂区	流量	总磷(以P)	自动	否	TPA-140	总排口	是	混合采样	1次/半年	水质总磷的测	在线监测

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全、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		计)			0			至少3个混合样	年	定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	故障时采用手工监测
14	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 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体系，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/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《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和自动监测运维记录按照HJ819执行。同步记录监测期间的运行工况。采用电子台帐+纸质台帐的保存方式，保存时间不低于三年。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5年。

北京丘比食品有限公司 2020 年 12 月 15 日