

承 诺 书

保税区城市环境管理局：

我单位已了解《企业事业单位环境信息公开办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对提交贵局网站公开的企业环境信息的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

我单位严格按照规定公开下列信息：基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；防治污染设施的建设和运行情况；建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；突发环境事件应急预案；环境自行监测方案；其他应当公开的环境信息。

我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：联合利华（天津）有限公司一期工厂（盖章）

法定代表人（主要负责人）：（签字）2021年7月23日

杜明星





承 诺 书

保税区城市环境管理局:

我单位已了解《企业事业单位环境信息公开办法》及其他相关文件规定,知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对提交贵局网站公开的企业环境信息的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

我单位严格按照规定公开下列信息:基础信息,包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式,以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模;排污信息,包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况,以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量;防治污染设施的建设和运行情况;建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况;突发环境事件应急预案;环境自行监测方案;其他应当公开的环境信息。

我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督,如有违法违规行为,将积极配合调查,并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称: 联合利华(天津)有限公司 二期 (盖章)

法定代表人(主要负责人): 李朝晖 (签字) 2022年7月23日



联合利华（天津）有限公司
2020 年度环境信息公开报告



2021 年 07 月

1 管理者致辞

环境保护是人类共同的责任。由此，联合利华天津食品工厂&日化工厂承诺在所有活动中会通过环境绩效的改进，以合乎环保要求和可持续性发展的方式满足客户和消费者的要求。

我们的环境管理的目标是：

- 无任何环境事件
- 确保产品和操作的环境安全
- 逐年 10%降低单位产品的能资源消耗量和污染物排放量

为此，我们将：

- 遵守当地的环保法规和联合利华内部的环境标准要求；
- 审计工厂环保守法和遵守联合利华环境标准的情况，深度调查各种环境事件，杜绝类似事件再次发生；
- 确保充分的环境影响评估，从原料采购、生产制造、消费者使用与废弃各环节：污水、固废、能耗是工厂的环境管理重点；
- 完善环境管理制度，优化环境管理体系；
- 持续开展节能减排项目，确保工厂良好的环境绩效；
- 鼓励员工汇报不安全环保行为和不安全环保状况；鼓励员工提出环境管理的合理化建议；
- 与原材料供应商、承包商和商业伙伴紧密合作，共同改善整个环境绩效；
- 和产业部门、政府机构、当地团体、员工代表和相关组织一起促进有

效的环境保护的标准，增加知识和经验教训的共享。

2 企业概况-环评

2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

企业名称：联合利华（天津）有限公司

地址：天津市东丽区空港经济区经一路 225 号

创建时间：2011 年 6 月 1 日

法定代表人：ROHIT JAWA

2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

经营范围包括日化用品、鸡精、调味料的设计、研发、生产、销售；文具、玩具、礼品及以上相关产品的包装材料的设计、研发、生产；日化用品、鸡精、调味料及其原辅料的批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口；自有厂房、设备的租赁；以上相关咨询服务；提供生产技术支持服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2.3 企业总资产、销售额或生产额

企业总投资：60000 万元

销售额：80000 万元

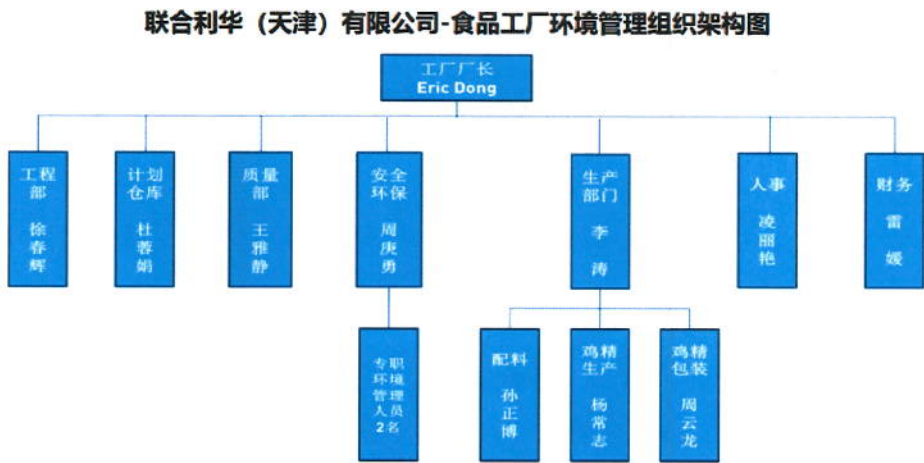
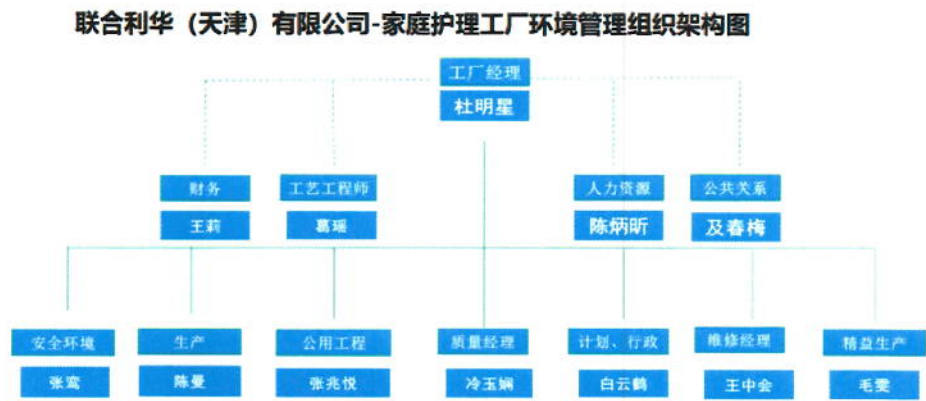
2.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

联合利华（天津）有限公司，由英国荷兰投资建立的外资企业，法人代表为 ROHIT JAWA。位于天津市空港经济区经一路 225 号，厂区占地面积 264780.1 平方米，2011 年 6 月于天津港保税区空港经济区注册成立，注册资本为 4500 万美元。主要从事日化、视频行业，生产的产品主要有日化用品、鸡精、沙拉酱

等, 生产规模为衣物柔顺剂 12 万吨/年, 衣物液体洗涤剂 6 万吨/年, 鸡精 3.364 万吨/年, 鸡粉 3.777 万吨/年, 沙拉酱 3 万吨/年。目前拥有总资产为 60000 万元, 本年度销售额(生产额)为 176321.5 万元。

2.5 企业的环境管理体系

本公司设有环境管理委员会, 日常工作由 SHE 部门负责, SHE 部门设有专职环境管理人员 2 名, 环境管理委员会组织框架图见下图:



2.6 本年度环境保护目标和任务

逐年 2%降低单位产品的能资源消耗量和 1.1%污染物排放量

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

联合利华天津工业园一期项目已于 2011 年 9 月完成环境影响报告表, 并同期取得了天津港保税区环境保护局对该项目环境影响报告表的批复(文号: 津保环保许可表[2011]36 号)。联合利华(天津)有限公司于 2013 年投资 35000 万元人民币, 在空港经济区现有厂区一期项目空地内建设联合利华天津工业园二期项目。我公司同期委托天津市环境保护科学研究院完成《联合利华天津工业园二期项目环境影响报告表》, 该报告表于 2013 年 10 月取得天津港保税区环境保护局于天津空港经济区环境保护局的批复(文号: 津空环保许可表[2013]38 号)。2015年5月, 我公司通过了《联合利华天津工业园二期项目环境影响调整报告的函》(文号为津空环保许可表[2015]29号), 2016年1月我公司通过了《建设项目环保设施竣工验收监测报告表》, 文号: 津(河北)环监验字[2016]空港第004号。

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 水环境

3.2.1.1 污染因子的确定

常规污染因子包括: COD, BOD₅, 氨氮, 总磷

表 1 水污染物排放浓度统计表(一期)

单位:毫克/升

污染物		依据标准 (请填写) <u>DB12/35</u> <u>6-2018</u>	排放浓度监测数据 (年平均值)		排放 规律	排放 去向
			2020	2019		
常规污 染物	COD	500	81.875	91.1	不规律间 断排放	空港经济区污 水处理厂
	BOD ₅	300	29.2	29.25		
	氨氮	45	2.7045	0.41		
	总磷	8	0.5875	1.99		
	PH	6-9	8.095	8.0		
	阴离子表 面活性剂	20	0.091	>0.05		
	动植物油	100	1.08	0.075		

表 1 水污染物排放浓度统计表 (二期) :毫克/升

污染物		依据标准 (请填写) <u>DB12/35</u> <u>6-2018</u>	排放浓度监测数据 (年平均值)			排放 规律	排放 去向
			2020	2019	2018		
常规污 染物	COD	500 mg/L	57	54	64.33	不规律 间断排 放	空港经 济区污 水处理
	BOD ₅	300 mg/L	17.8	17.75	22.6		
	氨氮	45 mg/L	5.37	1.58	1.87		

	总磷	8 mg/L	1.04	0.5	0.20		厂
	悬浮物	400 mg/L	19.33	7.25	13.33		
	动植物油	100 mg/L	0.18	0.13	0.40		
	pH 值	6-9	7.87	7.82	7.8		
	总氮	70 mg/L	10.62	3.16	/		

排放规律:选择稳定连续排放或周期性连续排放或不规律连续排放或有规律间断排放或不规律间断排放。

排放去向:空港经济区京津唐高速公路以南企业为空港经济区污水处理厂\空港经济区京津唐高速公路以北企业为张贵庄污水处理厂\空港国际物流区区内企业为空港国际物流区污水处理厂\保税区海滨九路以东企业为保税区起步区区污水处理厂\保税区海滨九路以西企业为保税区扩展区污水处理厂。

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

公司注重减少水污染,连续多年环境监测结果显示水污染物均在许可限制范围内。

3.2.1.3 污水排放量的确定

表 2 水污染物排放总量统计表 (一期)

单位:吨

污染物 (单位)	2020				
	总量 要求	排放量	数据来源 ¹		

废水总排放量/t		27945	26584		/	/
常规污 染物	COD (t)	13.97	2.177		/	/
	氨氮 (t)	0.978	0.072		/	/
	总磷 (t)	0.084	0.016		/	/

表 2 水污染物排放总量统计表 (二期)

单位:吨

污染物 (单位)		2020			2019	2018
		总量 要求	排放量	数据 来源	排放量	排放量
废水总排放量/t		21990	15905		14266	/
常规污 染物	COD (t)	6.045	1.52		0.77	/
	氨氮 (t)	0.235	0.14		0.023	/
	总磷 (t)	0.12	0.03		0.007	/

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1 污染因子的确定

表 3 大气污染物监测浓度统计表 (一期)

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m3)	排放浓度监测数据 年平均值 (mg/m3)	最高允许 排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据 年平均值 (kg/h)
		2020		2020

FQ-KG654					
常规污染物	臭气	1000	472.667	-	-
FQ-KG600					
常规污染物	臭气	1000	323	-	-
FQ-KG599					
常规污染物	臭气	1000	348.5	-	-
FQ-KG600					
特征污染物	VOCS	80	0.5645	-	2.985*10 ⁻³
特征污染物	FQ-KG599				
	VOCS	80	0.751	-	5.64*10 ⁻³

表 3 大气污染物监测浓度统计表（二期）

污染物		最高允许 排放浓度 (mg/m3)	排放浓度监测数据 年平均值 (mg/m3)	最高允许 排 放速率 (kg/h)	排放速率监测数据 年平均值 (kg/h)
			2020		2020
FQ-KG418 (DA010)					
常规污染物	颗粒物	18	1.70	0.255	0.006533333
FQ-KG419 (DA009)					
常规污染物	颗粒物	18	4.90	0.255	0.0691
FQ-KG420 (DA012)					
常规污染物	颗粒物	18	0.40	0.255	0.0029
FQ-KG421 (DA011)					
常规污染物	颗粒物	18	10.53	0.255	0.147533333
FQ-KG424 (DA006)					
常规污染物	颗粒物	18	2.63	0.255	0.01
FQ-KG425 (DA007)					
常规污染物	颗粒物	18	0.37	0.255	0.005566667
FQ-KG426 (DA008)					

常规污染物	颗粒物	18	0.87	0.255	0.002333333
FQ-KG427 (DA001)					
常规污染物	颗粒物	18	0	0.255	0.001333333
FQ-KG428 (DA002)					
常规污染物	颗粒物	18	0	0.255	0.001333333
FQ-KG429 (DA003)					
常规污染物	颗粒物	18	2.27	1.06	0.000366667
FQ-KG430 (DA004)					
常规污染物	颗粒物	18	2.8	1.06	0.0284
FQ-KG446 (DA005)					
常规污染物	颗粒物	18	8.23	1.06	0.0071
FQ-KG431 (DA015)					
常规污染物	臭气浓度	1000	394	-	394
特征污染物	硫化氢	-	0.00267	0.06	5.82×10^{-6}
	氨(氨气)	-	0.24333	0.6	0.000833333
备注说明：排放口编号 FQ-KG423 (DA013)、FQ-KG422(DA014)，此设备全年无生产停产，所以未做检测					

3.2.2.2 污染物排放量的确定

火电厂(工业锅炉)二氧化硫排放量(吨) = $\sum_{i=1}^n$ 【煤炭消耗量(吨)*平均硫分*转

换系数*(1-综合脱硫效率)】

火电厂(工业锅炉)氮氧化物排放量(吨) = $\sum_{i=1}^n$ 【煤炭消耗量(吨)*产污系数

*(1-综合脱氮效率)】

综合脱硫(硝)效率以自动监测数据及投运率确定。

其他污染物排放量(吨) = $\sum_{i=1}^n$ 【排放速率(千克/小时)*排放时间(小

时)/1000】

表 4 大气污染物排放总量统计表（一期）

污染物 (单位)		2020			-	-	-
		总量 要求	排放量	数据 来源 ¹	-	-	-
常规 污染 物	臭气（无量纲）	3000	1144	-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-
特征 污染 物	VOCS（吨）	6.509	0.574	-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-

表 4 大气污染物排放总量统计表（二期）

污染物 (单位)		2020		
		总量要求	排放量	数据来源 ¹
常规污染物	颗粒物（吨/年）	2.19	0.8808744288	-
特征污染物	氨气(kg/年)	-	1.29150616	-
	硫化氢(kg/年)	-	0.02076624	-

注:参加环境统计的企业,相关数据应与环境统计数据一致。

对当年的污染物排放量进行简要说明,并将本年度污染物排放量与前三年进

行比较,如变化超过 30%,应分析原因,如超过规定的排放总量,制定改进措施,并列入下年目标指标。

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

3.2.3.1 危险废物排放控制

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表 (一期)

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固、液、气)	产生来源	年产生量 (处置量) /t	处置方式
					2020	
1.	HW49	废润滑油	液	维修	0.35	委托处置
2.	HW35	废碱	液	生产废弃	0.06	委托处置
	HW49	小型化学品包装	固	生产废弃	0.15	委托处置
4	HW12	废油墨	液	生产废弃	0.125	委托处置
5	HW29	废灯管	固	日常更换	0.03	委托处置
6	HW49	废过滤材料	固	日常更换	0.05	委托处置
7	HW49	污染土壤	固	事故污染	0.2	委托处置
8	HW49	沾染废物	固	生产废弃	0.46	委托处置
9	HW49	含油漆废液	液	工程废弃	0.04	委托处置

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表 (二期)

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固、液、气)	产生来源	年产生量 (处置量) /t	处置方式
					2020	
1.	HW08	废润滑油	液	生产设备维护	0.62	委托处置
2.	HW29	废灯管	固	更换损坏灯管	0.001	委托处置

3.	HW49	废弃叉车电池	液	生产设备维护	0.2	委托处置
4.	HW49	实验室有机废液	液	实验废液	0.5	委托处置

委托天津合佳威立雅环境服务有限公司进行处理。

3.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

表 6 一般工业固体废物排放及处置情况（一期）

年份	固废名称	产生量	综合利用量/t	处置量/t	贮存量/t	排放量/t	排放去向
2020	废纸	316.4	0	0	0	316.4	第三方
2020	废塑料	55.7	0	0	0	55.7	第三方
2020	废污泥	424.18	0	0	0	424.18	第三方
2020	废液料	837.138	0	0	0	837.138	第三方
2020	废杂物	157.1	0	0	0	157.1	第三方

表 6 一般工业固体废物排放及处置情况（二期）

年份	固废名称	产生量 t/a	综合利用量/t	处置量 /t	贮存量 /t	排放量/t	排放去向
2020	污泥	257.9	0	0	0	257.9	第三方
	废弃包装物	185.112	0	0	0	185.112	第三方
	废弃纸箱	163.142	0	0	0	163.142	第三方
	废弃原料半成品	260.18	0	0	0	260.18	第三方
	吨袋	30122 (个)	0	0	0	30122 (个)	第三方
	大塑料桶	206 (个)	0	0	0	206 (个)	第三方

	大铁桶	647 (个)	0	0	0	647 (个)	第三方
	木桶	400 (个)	0	0	0	400 (个)	第三方
	小塑料桶	8454 (个)	0	0	0	8454 (个)	第三方
	铁罐	6.32	0	0	0	6.32	第三方
	卷膜	20.996	0	0	0	20.996	第三方
	鸡油桶	352 (个)	0	0	0	352 (个)	第三方
	原料袋	7.94 (个)	0	0	0	7.94 (个)	第三方
	纸桶	863 (个)	0	0	0	863 (个)	第三方

公司产生的废物主要是粉尘、废包装物和污泥，三种废物每天由公司指定的具有资质的供应商进行回收和综合利用，确保所有废物零填埋。

根据表中数据，公司近几年内产生的一般固废逐年降低，公司在环保方面做出的努力效果卓著。

3.2.4 噪声污染排放控制情况

表 7 噪声污染排放及处置情况（一期）

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (8: 30 时—20: 30 时) /dB(A)		夜间噪声排放 (20: 30 时-- 次日 8: 30 时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2020	1#厂界东侧	交通	噪声危害	65	56	55	48

2020	2#厂界南侧	交通	噪声危害	65	57	55	49
2020	3#厂界西侧	交通	噪声危害	65	55	55	47
2020	4#厂界北侧	交通	噪声危害	65	54	55	47

表 7 噪声污染排放及处置情况（二期）

年份	测点位置	对应 噪声 源	噪声源 性质	昼间噪声排放 (8:30 时—20:30 时) /dB(A)		夜间噪声排放 (20:30 时—次日 8:30 时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2020	东厂界外 1m	环境	噪声危害	65	47.7	55	47.3
2020	东厂界外 1m	环境	噪声危害	65	47.6	55	47.1
2020	南厂界外 1m	生产、 交通	噪声危害	65	54.8	55	49.1
2020	西厂界外 1m	邻厂	噪声危害	65	52.8	55	49.2
2020	南厂界外 1m	生产	噪声危害	65	57.6	55	49.2
2020	南厂界外 1m	生产	噪声危害	65	55.3	55	49.0
2020	南厂界外 1m	生产、 交通	噪声危害	65	59.0	55	48.8
2020	西厂界外 1m	生产、 交通	噪声危害	65	56.6	55	49.1

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

为健全公司突发环境事件应急机制,全面提高公司应对各类环境突发事件的能力,有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害,公司制定了突发环境事件应急预案。

公司应急指挥小组作为公司日常应急管理机构,归口管理部门为 SHE 部门,具体负责非应急状态下应急预案编制与修订评审、应急人员培训、组织预案演练、应急物资检查等日常应急管理事务。

公司每年至少组织一次环境应急演练活动,制定了应急演练计划,设有演练小组,并在每次演练结束后进行总结和评估,分析存在的问题和不足,制定行动措施并督促相关部门整改。

3.4 其他环境事项

公司一直接时按量缴纳排污费、环保税等。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

4.1.1 新鲜水取用量(16.52 万吨/年), 主要指自来水或原水取用量

4.1.2 产品单位产量新鲜水耗

产品单位产量新鲜水耗=企业提供某种产品或服务的综合新鲜水取用量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平 (一期)

年份	总计新鲜水 取用量	单位产量综 合 新鲜水	同行业单位产量 综合新鲜水耗	再生水使用量 (吨/年)
----	--------------	----------------	-------------------	-----------------

	(万吨/年)	耗	(平均水平)	
2020	12.7745	0.948	/	/
2019	15.08584	0.979	/	/

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平（二期）

年份	总计新鲜水 取用量 (万吨/年)	单位产量综 合 新鲜水 耗	同行业单位产量 综合新鲜水耗 (平均水平)	再生水使用量 (吨/年)
2020	3.3252	0.9367	/	/
2019	3.737	0.37	/	/

对本企业近年来单位产品水耗变化和在同行业内所处水平进行比较说明, 分析其中的原因, 例如进行了清洁生产改造或是增加了水资源循环利用率等。

4.2 能源消耗情况

4.2.1 对各类能源消耗量分别折合成标准煤, 总能源消耗为下述各类能源消耗总和

1 吨原煤=0.7143 (吨标准煤)

1 吨柴油=1.4571 (吨标准煤)

1 吨液化石油气=1.7143 (吨标准煤)

1KWH 电力=0.1229 (kg 标准煤)

1 吨蒸汽=0.092(吨标准煤)

1 万立方米液化天然气=13.3(吨标准煤)

其他能源消耗，如煤焦油等，折标准煤参考系数见附表。

4.2.2 产品单位产量综合能耗

产品单位产量综合能耗=企业提供某种产品或服务的综合能源消耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平（一期）

年份	总计能源 消耗量 (以标准煤计)	单位产量 综合能耗	同行业单位产量 综合能耗 (平均水平)	太阳能发电或太 阳能热水产能量
2020	市电 385.55	0.00271	/	/
	蒸汽 419.612	0.00295	/	/

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平（二期）

年份	总计能源 消耗量 (以标准煤计)	单位产量 综合能耗	同行业单位产量 综合能耗 (平均水平)	太阳能发电或太 阳能热水产能量
2020	电 665.3882	0.010278	/	/
	蒸汽 948.4556	0.01465	/	/

4.3 原材料消耗情况

4.3.1 原材料消耗量

对本企业主要原材料消耗种类及消耗量分别进行统计说明

4.3.2 产品单位产量/产值原材料消耗

产品单位产量原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

产品单位产值原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告期内工业总产值(一般以万元计)

表 10 企业的主要原材料消耗趋势及消耗水平（一期）

年份	主要原材料	单位产量/产值	同行业单位产量/产值
	消耗量	原材料消耗	原材料消耗 (平均水平)
2020	季胺盐 2500	0.0341	/
2020	香精 295	0.0021	/
2020	氢氧化钠 1800	0.0262	/
2020	磷酸 3960	0.0577	/
2020	7EO 4400	0.0641	/

2020	盐酸 56	0.0008	/
------	-------	--------	---

表 10 企业的主要原材料消耗趋势及消耗水平（二期）

年份	主要原材料	单位产量/产值	同行业单位产量/产值
	消耗量（吨）	原材料消耗	原材料消耗 (平均水平)
2020	味精 15414.23	0.2381	/
2020	食盐 14017.51	0.2165	/
2020	麦芽糊精 2731.34	0.0422	/
2020	淀粉 5337.58	0.0824	/
2020	白砂糖 6039.75	0.0933	/
2020	豆油 7392.96	0.1142	/
2020	鸡油 417.75	0.0065	/
2020	葡萄糖 1676.52	0.0259	/
2020	10%含盐巴氏消 毒蛋液 1264.55	0.0195	/

5 第三方验证情况(建议 3 年内实施)

无

6 其他要公开的环境信息(根据本公司的情况，有选择的公开)

6.1 绿色供应链管理、清洁生产\碳盘查和污染防治

无

6.2 环境公益活动

无

7 环境效益分析

无。

8 自行监测方案

一期废气检测方案如下

类别	检测点及位置	检测项目	标准 kg/h	执行标准	检测频次
有组织废气	FQ-KG654	臭气	1000	大气污染物综合 排放标准 GB16297-1996	1次/季度
	污水站光触媒				
	FQ-KQK600	臭气	1000		
	预配排放口	VOCS	80		
	FQ-KG599	臭气	1000		
	香精房排放口	VOCS	80		

一期废水/噪声检测方案如下

污染物类别	检测内容	污染物名称	检测方法
-------	------	-------	------

废水	水温、流量	COD	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017》
		BOD ₅	《水质五日生化需氧量测定 稀释与接种法 HJ505-2009》
		氨氮	《水质氨氮的测定纳式试剂分光光度法 HJ535-2009》
		总磷	《水质总磷测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989》
		PH	《水质 PH 值的测定玻璃电极法 GB/T6920-1986》
		阴离子表面活性剂	《水质阴离子测定 亚甲基蓝分光光度法 GB7494-37》
		动植物油	《水质 石油类和动物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012》
厂界噪声	/	噪声	《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准 GB12348-2008》

二期自行检测方案如下

类别	检测点位	检测项目	标准限值		执行标准	检测频次	产污设备	排气筒高度
有组织废气 (车间)	FQ-KG429	颗粒物	18mg/m ³	1.06kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	1#混料机	25m
	FQ-KG430	颗粒物	18mg/m ³	1.06kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	2#混料机	25m
	FQ-KG446	颗粒物	18mg/m ³	1.06kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	3#混料机	25m
	FQ-KG427	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	1#小料称量站	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG428	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	2#小料称量站	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG424	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	1#抛粉机	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG425	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	2#抛粉机	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			

	FQ-KG426	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	3#抛粉机	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG418	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	1#流化床冷区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG419	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	1#流化床热区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG420	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	2#流化床冷区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG421	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	2#流化床热区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG422	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	3#流化床冷区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
	FQ-KG423	颗粒物	18mg/m ³	0.255kg/h	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1次/半年	3#流化床热区	15m
		臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018			
有组织废气 (污水处理站)	FQ-KG431	臭气浓度	1000	/	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	1次/半年	污水处理站	15m
		H ₂ S	/	0.06kg/h				
		NH ₃	/	0.6kg/h				

污染物类别	监测内容	污染物名称	检测方法
无组织废气	温度、风速、 风向	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993》
		颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB 15432-1995》
		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2008)
		氨	《空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009》
废水	水温、流量	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017》
		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009》
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009》
		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989》
		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012》
		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989》
		pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1996》
		动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012》
厂界噪声	/	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008》