

表 1 原辅材料消耗情况一览表

序号		原辅材料名称		年用量 (t/a)
一期 厂区	1	鲜牛奶		215246
	2	冰水		8640
	3	酸性清洗剂		28
	4	碱性清洗剂		28
	5	乙酸钠		1
	6	液氨		0.5
	7	过氧化氢		30
	8	过氧乙酸		10
	9	纸箱	利乐枕箱	2197.7 万个
	10		利乐包箱	2721.9 万个
	11	包装袋	利乐枕袋	4.804 亿个
	12		利乐包袋	3.487 亿个
	13	胶带		110000 卷
二期 厂区	1	鲜牛奶		217220
	2	菌种 YF-L904		19720
	3	白糖		17262
	4	食品添加剂		5381.4
	5	包材		108600 万包
	6	礼品盒		9050 万个
	7	周转箱		82 万个
	8	垫片		8550 万个
	9	PET 瓶胚		2.5 万 t
	10	酸性清洗剂		13t
	11	碱性清洗剂		13t
	12	过氧化氢		32t
	13	过氧乙酸		12t
	14	乙醇		2.5t
	15	液氨		0.7t

污染物排放情况：见表 2

表 2 污染物排放清单一览表

环 保 措 施 及 污	废气					
	治理对象	污染物	环保措施	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	治理效果	总量 (t/a)
	锅炉烟气	SO <sub>2</sub>	10t/h 和 20t/h 燃气锅炉分别安装低氮燃烧器，燃	10	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)	0.744
NO <sub>x</sub>		30		2.231		

染 物 排 放 情 况		颗粒物	烧烟气分别经 15m 高排气筒排 放	5	表 1 中标准	0.372	
	污水处理 站各单元 产生的恶 臭	NH <sub>3</sub>	产臭单元封闭， 废气经一套 UV 光解设备+喷淋 塔处理后由一根 15m 高排气筒排 放	——	《恶臭污染物排放 标准》 (GB14554-1993) 表 2 中排放标准值 要求	——	
		H <sub>2</sub> S		——		——	
		臭气浓度		2000		——	
	PET 瓶吹 塑工序	非甲烷总 烃	废气收集后经水 喷淋+光氧催化+ 活性炭吸附处 理，最后由一根 15m 高排气筒排 放	80	《工业企业挥发性有 机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 中有机化工业 排放限值要求；《合 成树脂工业污染物排 放标准》 (GB31572-2015) 表 5 中标准	——	
	PET 瓶灭 菌工序	臭气浓度	废气收集后经水 喷淋（加碱）处 理，最后由一根 15m 高排气筒排放	2000	《恶臭污染物排放 标准》 (GB14554-1993) 表 2 中排放标准值 要求	——	
	<b>废水</b>						
	<b>治理对象</b>	<b>环保措施</b>		<b>排放浓度</b>	<b>治理效果</b>	<b>总量</b>	
	生产废水 和生活污 水	COD	排入厂区 7500m <sup>3</sup> /d 的污 水处理站，经处 理达到《污水综 合排放标准》 (GB8978-1996 )表 4 中三级标 准，同时满足进 水水质要求后， 排入望都 经济 开发区污水处理 厂进行 处理。污 水处理站采取 “厌氧处理+缺氧 +好氧处理”的工 艺。	300mg/L	《污水综合排放标 准》 (GB8978-199 6) 表 4 中三级标 准，同时满足望都 经济 开发区污水处 理 厂进水水质要求	370.780t /a	
		BOD <sub>5</sub>		150mg/L		——	
NH <sub>3</sub> -N		35mg/L		43.258t/a			
TN		45mg/L		55.617t/a			
SS		50mg/L		——			
TP		5mg/L		6.180t/a			
动植物油		50mg/L		——			
<b>噪声</b>							

治理对象	污染物	环保措施	治理效果
制冷站压缩机、锅炉风机、凉水塔等产生的噪声	等效连续 A 声级	采取厂房隔声、基础减振、安装消声器的措施；凉水塔四周采用隔声材料封闭隔声	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
<b>固体废物</b>			
治理对象	污染物	环保措施	治理效果
生产过程	不合格奶	排入厂区污水处理站	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中要求
	废包装材料、废酸碱桶	暂存于一般工业固体废物暂存处，定期交由呼和浩特市君义信再生资源回收有限责任公司处置	
污水处理站	污泥	经压滤后，定期交由保定环悦环保科技有限公司处置	
职工生活	生活垃圾	定期交由环卫部门处理	

危险废物的产生和处置情况：见表 3

表 3 危险废物产生、处置情况一览表

废物名称	废物代码	产生量	处置量	处置单位
废清洗剂	900-402-06	0.1837t	0.2546t	河北风华环保科技股份有限公司
废包装物（塑料瓶）	900-041-49	0.4858t	0.5289t	
废活性炭	900-039-49	0.45t	0.45t	
废机油	900-249-08	0.1106t	0.1106t	
废包装物（玻璃瓶）	900-041-49	0.7808t	0.7297t	
实验室废液	900-047-49	0.2479t	0.2316t	