

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司 2020年环境信息公开报告

1 管理者致辞

雀巢普瑞纳公司是一家生产宠物食品公司，成立于1921年，普瑞纳定义并制造了现代宠物粮，以领先科研技术提升全球宠物生活品质。

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司是雀巢普瑞纳在国内唯一一家生产宠物食品的独资企业，公司成立于2006年4月，产品全面覆盖犬猫营养需求。

创造共享价值是天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司对待整个企业的方法。它首先是基于合规性，我们需要通过做出正确的选择来保护未来，水资源日益匮乏，自然资源受到限制，生物多样性下降的环境。所有这些要素都是至关重要的。此外，气候变化可能会加剧我们地球环境的挑战。

环境的可持续发展是天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司的核心工作之一，我们承诺在生产产品时完全符合所有适用的法律环境要求和我们的内部要求，持续改善我们的活动，产品和服务的环境性能，防止污染，降低生产每吨产品的用水量，降低生产每吨产品的温室气体排放量；在新产品设计中对环境影响进行系统评估与优化，对员工进行环保意识的培训和教育，与员工进行有效沟通，并认识到他们对环境改善的积极性和贡献，以期不断提高环境绩效。

为地球—我们营造可持续消费，为后代保护资源。

这就是我们如何为社会作贡献，同时确保公司长期的成功。

雀巢，提升生活品质，贡献于更健康的未来。

2 企业概况

普瑞纳是雀巢旗下品牌，产品全面覆盖犬猫营养需求。天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司（以下简称雀巢普瑞纳）是普瑞纳在国内唯一一家生产宠物食品的独资企业。公司成立于2006年4月，于2007年投产，公司位于天津经济技术开发区西区新兴路129号。经营范围包括开发、制造、销售宠物食品（生物、蛋白饲料），并从事上述产品及同类产品的进出口、批发及零售业务，其宠物食品品牌包括“冠能”、“喜跃”、“丝倍亮”和“康多乐”。企业占地面积为40088平方米，年生产量约为21914吨，现有员工116人。公司分别于2008年通过ISO14001及OHSAS18001认证。2020年通过ISO45001认证，自公司运营至今未发生重大安全事故。

表-1 2018-2020年企业主要产品产量

年份	主要产品	产量 (吨)
2018 年	宠物食品 (猫粮、狗粮)	12766
2019 年		15394
2020 年		21914

冠能®犬粮

采用高品质原料与良好的熟化加工工艺，打造上佳适口性与优秀品质

针对不同体型犬的营养需求提供科学的营养组合，保持成犬一生的健康状态



品牌定位融入全新元素，猫咪形象生动，
趣味化的品牌性格更为鲜明

“猫咪的奇趣探索之旅” – 探索、好奇、好玩、想象力



冠能®犬粮

采用高品质原料与良好的熟化加工工艺，打造上佳适口性与优秀品质

针对不同体型犬的营养需求提供科学的营养组合，保持成犬一生的健康状态

2.1 企业环境管理体系

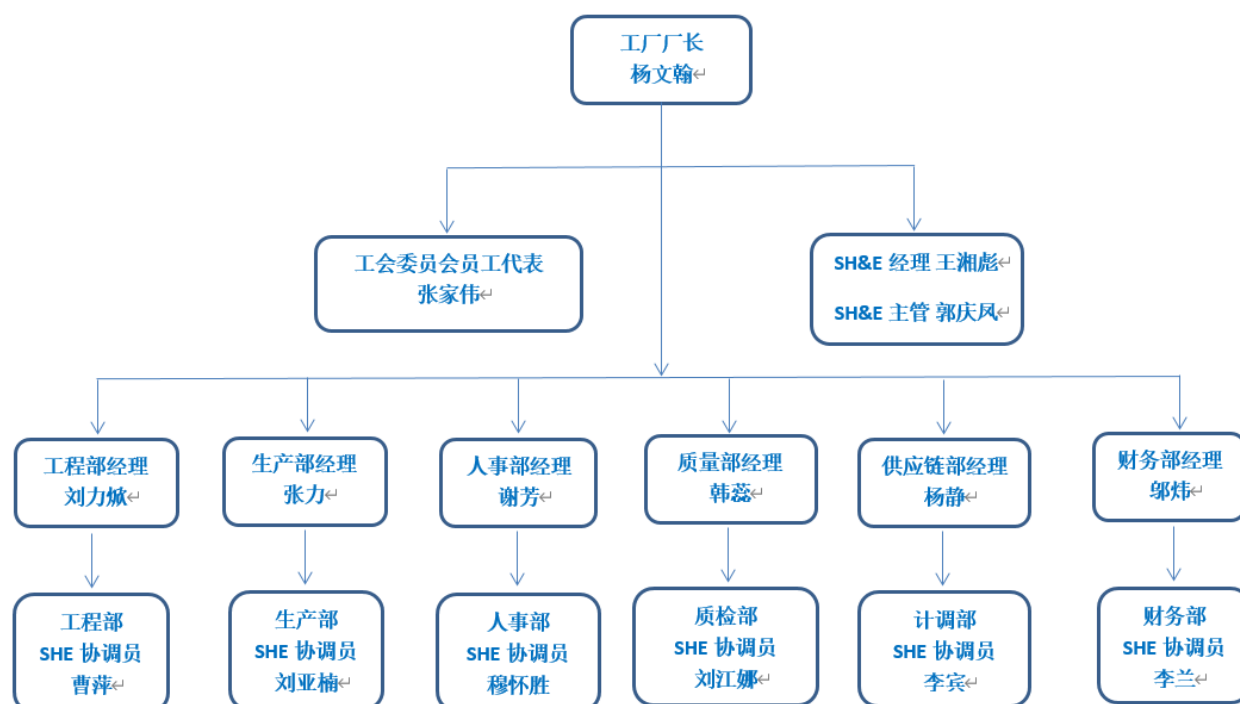


图 1 天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司环境管理体系

2.2 本年度环境保护目标和任务

How we set ourselves apart



*"While we are committed to pursuing recycling options where feasible, **we know that 100% recyclability is not enough** to successfully tackle the plastics waste crisis. We need to push the boundaries and do more. We are **determined to look at every option** to solve this complex challenge and embrace multiple solutions that can have an impact now."*

*Mark Schneider, CEO Nestlé
January 2019*



Our commitment to tackle plastics pollution



OUR COMMITMENT

**Making 100% of our packaging
recyclable or reusable
by 2025.**

OUR VISION

None of our packaging, including plastics, ends up in landfill or as litter.



3 环境管理绩效情况

3.1建设项目环境保护履行情况

我公司严格遵守环保法相关要求，在进行项目投产基础设计扩建之前都通过了有关部门的批准，无未批先建情况。

表-2 建设项目环境保护履行汇总表

序号	建设项目环境影响评价报告书/验收报告	通过时间	批准单位
1	关于天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司年 4 万吨宠物食品项目环境影响报告表	2006.4	评价单位：天津市环评中心
2	关于天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司年 4 万吨宠物食品项目环境影响报告表批复	2006.4.28	天津开发区环保局
3	关于天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司项目竣工环境保护验收报告	2007.11.6	天津开发区环保局
4	仓库和锅炉房扩建工程建设项目环境影响登记表	2008.1.25	天津开发区环保局
5	天津经济技术开发区环境保护局关于天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司干燥机更换项目环境影响报告表的批复	2019.5.31	天津开发区生态环境局
6	天津经济技术开发区环境保护局关于关于天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司锅炉更换项目环境影响报告表的批复	2019.10.16	天津开发区生态环境局

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 水污染物的排放控制情况

表-3 水污染排放浓度统计表(单位：mg/L)

污染物		依据标准	排放浓度监测数据（年平均值）			排放去向	排放规律
			2020	2019	2018		
常规污染物	化学需氧量（COD）	500	17	15	16	天津泰达新水源科技开发有限公司	稳定连续排放
	生物需氧量（BOD5）	300	3.9	3.6	3.8		
	氨氮	35	1.38	ND	1.73		
特征污染物	动植物油	100	0.19	1.99	0.04L		
	悬浮物	400	ND	9	17		
	总磷	3	1.06	0.02	0.2		

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司，2018-2020 年污染物排放浓度全部达标，未有超标排放情况发生。天津经济技术开发区环境监测站不定期对本企业污水排放进行检测，未发现超标排放情况。

表-4 水污染物排放总量统计表（单位：吨）

污染物		数据来源	2020	2019	2018
			排放量	排放量	排放量
废水总排放量		年度监测	13010	9614	6531
常规污染物	COD	年度监测	0.221	0.187	0.104
	氨氮	年度监测	0.01795	0.00212	0.0113
特征污染物	总磷	年度监测	0.0138	0.0003	0.0013

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司 2020 年废水排放总量较 2019、2018 年有所增加，常规污染物和特征污染物排放量稳定排放。

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司大气污染物浓度均达到排放标准，未有排放超标的情况出现。从 2016 年开始执行天津市锅炉大气污染物排放标准 DB12 151-2016 中氮氧化物最高允许排放浓度 80mg/m³

表-5 大气污染物监测浓度统计表

污染物		最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度监测数据平均值 (mg/m ³)			最高允许排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据年平均 均值 (kg/h)		
			2020	2019	2018		2020	2019	2018
锅炉 废气	SO ₂	20	ND	ND	ND	/	/	ND	/
	NO _x	80	27	8	97	/	5.52x 10 ⁻²	0.0192	/
	颗粒物	10	ND	ND	ND	/	/	/	/
工业 窑炉 废气	SO ₂	50	ND	ND	/	/	/	/	/
	NO _x	300	ND	ND	/	/	/	/	/
	颗粒物	20	2.0	1.4	/	/	0.094 9	0.0317	/
工业 废气 (有组织)	颗粒物	120	ND	ND	2.8	1.8	/	/	0.0302

表-6 大气污染物排放总量统计表（单位：吨）

污染物		2020	2019	2018	排放量
		排放量	排放量	排放量	
常规污染物	SO ₂	0.0300	0.0363	0.0019	
	NO _x	0.5409	0.1518	0.1201	
	烟尘	0.3710	0.05845	0.7598	

天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司大气污染物排放总量符合要求。

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

表-7 危险固体废物厂升级处置情况表（单位：吨）

名称	主要污染物	年排放量/t			处置方式
		2020	2019	2018	
废墨盒	油墨	0.050	0.075	0.040	委托处理
废灯管	汞	0.171	0.025	0.030	委托处理
有机废液	乙醚、丙酮、石油醚、甲醇	0.098	0.110	0	委托处理
空玻璃瓶	普通化学试剂	0.240	0.245	0.080	委托处理
废油	润滑油、液压油	0.120	0.335	0.070	委托处理
空桶	油漆、涂料、清洁剂、消毒剂	0.320	5.550	0.030	委托处理
废试剂	清洗液、次氯酸钠、氢氧化钠、磷酸、色素废液	0.120	1.150	0.310	委托处理
废离子交换树脂	离子交换树脂	0.410	0	0	委托处理
污水检测试剂（COD、氨氮、总磷）	过硫酸钾、柠檬酸钠、酒石酸钠、铬酸、硫酸银等	0.041	0.040	0.050	委托处理

3.2.4 噪声污染排放控制情况

表-8 噪声污染排放及处置情况（单位：分贝）

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放		夜间噪声排放	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2018	东侧厂界一米	生产	机械	65	60.2	55	51.6
	北侧厂界一米	生产	机械	65	59.3	55	50.9

	西侧厂界一米	生产	机械	65	54.3	55	46.2
	南侧厂界一米	生产	机械	65	63.4	55	52.1
2019	东侧厂界一米	生产	机械	65	60	55	48
	北侧厂界一米	生产	机械	65	58	55	49
	西侧厂界一米	生产	机械	65	57	55	46
	南侧厂界一米	生产	机械	65	59	55	50
2020	东侧厂界一米	生产	机械	65	55	55	49
	北侧厂界一米	生产	机械	65	60	55	48
	西侧厂界一米	生产	机械	65	60	55	45
	南侧厂界一米	生产	机械	65	54	55	47

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

我公司制定了环境应急预案，并寻找专家评审，于 2019 年开始 编制环境应急预案，通过专家评审后与 2019 年 12 月 27 日在开发区 环保局完成备案手续。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

我公司不断优化工艺，降低单位产品综合新鲜水耗，节约大量水 资源。

表-9 企业水资源消耗趋势及消耗水平

年份	新鲜水取用总量（吨/年）	单位产量综合新鲜水耗（吨/吨）
2020	21113	0.96
2019	15186	0.99
2018	11241	0.88

4.2 能源消耗情况

我公司过去三年产品产量呈增加趋势，能耗也随之增加，但二氧化碳排放强度呈下降趋势，这与我公司一直贯彻减排政策息息相关，我公司为不断努力提升能源效率。2019 年 10 月之后，停用蒸汽，企业改用天然气锅炉代替。

表-10 主要能源消耗情况能源消耗趋势及消耗水平

能源消费品种	蒸汽 (GJ)			天然气 (10 ⁴ m ³)			电力 (万 kWh)		
年度	2020	2019	2018	2020	2019	2018	2020	2019	2018
消耗总量	/	16970	21468	93.43	35.08	12.37	399.49	277.56	187.95
折标煤系数	0.0341 tce/GJ			13.3 tce/10 ⁴ m ³			1.229tce/万 kWh		
年度	2020			2019			2018		
折标煤总计 (吨标煤)	1733.56			1386.30			1127.57		
温室气体排放 (吨 CO ₂)	4163.4			3996			3463.8		
温室气体排放强度 (CO ₂ /吨)	0.190			0.260			0.271		

4.3 原材料消耗量

我公司产品主要以玉米、小麦、鸡肉粉为原材料，原材料消耗情况如下：

表-11 企业的主要原材料消耗情况 (吨)

年份	原材料种类	年消耗量 (吨)	单位产量消耗量
2020	玉米	2708.9	0.12
	小麦	3789.6	0.17
	鸡肉粉	5461	0.25
2019	玉米	1864	0.12
	小麦	2744.8	0.18
	鸡肉粉	3013	0.20
2018	玉米	1453.5	0.11
	小麦	2460	0.19
	鸡肉粉	2222	0.17

5 企业绿色亮点工作

企业 2019 年新增一台燃气干燥机及除尘设备替代现有一台蒸汽干燥机及附属除尘设备，同时新增六套除尘设施和三套异味治理设施，用于处理干燥、膨化、磨粉、倒料车间产生的粉尘及异味。项目建成后，现有产品产能不变。该项目总投资 1700 万元，环保投资 600 万元人民币，占投资总额的 35.29%。该项目干燥车间投料与涂层工序产生的废气（颗粒物、臭气浓度）、冷却器产生的废气（颗粒物、臭气浓度），经收集分别进入新增两套 PDAZ 旋风除尘器（1#、3#）处理，再经新增一套“洗涤塔+光催化氧化”装置处理，最终由新建 1 根 20 米 高排气筒（P I）排放。干燥车间新增干燥机采用低氮燃烧方式，燃气废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度）与部分干燥及物料输送废气（颗粒物、臭气浓度）、剩余干燥及物料输送废气（颗粒物、臭气浓度），经收集分别进入两套 PDAZ 旋风除尘器（2#新增、4#现有）处理后，再与膨化车间的膨化挤出废气（臭气浓度）一并经新增一套“洗涤塔+光催化氧化”装置处理，最终由新建 1 根 20m 高排气筒（PII）排放。磨粉车间粗磨粉废气和细磨粉废气、混料车间混料废气（颗粒物、臭气浓度），经收集分别进入新增三套布袋除尘器（6#、7#、8#）进行处理，再经新增一套“洗涤塔+光催化氧化”装置处理，最终由新建 1 根 20m 高排气筒（PIII）排放。



企业 2019 年拆除现有 2 台卧式燃气蒸汽锅炉（2 吨/小时、1 吨 /小时各一台）及 2 根排气筒，新建 3 台（2 吨/小时）立式低氮燃气蒸汽锅炉及一根排气筒，配套更换水处

理设施。该项目实施后现有产品产能不变。该项目总投资 390 万元，环保投资 70 万元，占投资总额的 17.9%。该项目 3 台燃气锅炉安装低氮燃烧器，其燃烧废气由 1 根 18.5 米高排气筒达标排放。颗粒物、SO₂、NO_x 及烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2020）相应限值要求。



天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司已于 2020 年 3 月获得排污登记回执。

固定污染源排污登记回执

登记编号：9112011678638130XT001W

排污单位名称：天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司

生产经营场所地址：天津经济技术开发区西区新兴路129号

统一社会信用代码：9112011678638130XT

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月24日

有效期：2020年03月24日至2025年03月23日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

6 相关资质与荣誉

