

企业环境信息公开报告

2022 年度

内蒙古惠丰药业有限公司



关于企业环境信息公开的承诺

根据有关环境信息公开法律法规规定，内蒙古惠丰药业有限公司完成编制了本企业 2022 年度环境信息公开报告，其中不涉及国家机密和企业商业秘密，现进行全本公开并接受社会公众监督。

我公司愿对本报告内容的真实性、合法性负责，并承担与上述内容公开相关的法律责任。

特此承诺。



一、管理者致辞

环境是人类赖以生存和持续发展的基础，保护人类生存的环境，实现可持续发展的战略，已经成为当今社会的共识，要使这个共识成为大家都遵守的行为准则，需要包括更多的生产企业在内的各行各业的承诺和努力。

内蒙古惠丰药业有限公司自成立以来，一直致力于清洁生产，努力建设绿色环保企业，为此我们坚持清洁生产、节能减排，

在此我谨代表公司郑重承诺：内蒙古惠丰药业有限公司在今后的生产经营中继续秉持绿色环保理念，关注员工健康，注重安全生产，最大限度的为社会的发展贡献自己的力量。

二、企业概况

内蒙古惠丰药业有限公司，是惠丰公司全资子公司之一，位于呼和浩特市金川开发区金二道七号，是一家以生产中药、蒙药为主，生化药为辅的新型综合性制药企业。公司成立于 2000 年 8 月，占地面积 64 亩，工程总建筑面积 14000 多平方米，其中拥有 30 万级(固体制剂)、10 万级(液体制剂)洁净区 4000 多平方米，厂区建有提取车间、综合制剂车间、质检办公楼三栋主要单体建筑，另外有单独的污水处理站、危险品库及中试车间，软硬件总投资一亿两千万元。公司已经通过了国家药监局的 GMP(药品生产质量管理规范)和国家 ISO14000 环境管理体系、ISO9000 质量管理体系双认证。

公司现主要生产的产品有中成药胶囊、中成药糖浆、中成药片剂、中成药颗粒剂。其中生产能力为中成药胶囊 3.3t/a、中成药糖浆 57t/a、中成药片剂 3.2t/a、中成药颗粒剂 3.57t/a。公司目前生产经营的产品主要有儿科、妇科、心脑血管类、功能性保健食品和食品等，现取得国家批准文号的药品有 25 个、保健食品有 5 个，食品有 8 个，其中国家新药中药原 3 类和新 8 类及化药原 5 类的有小儿双解止泻颗粒（目前国内唯一治疗轮状病毒的中药制剂）、山海丹片、根痛平胶囊和小儿氨酚伪麻分散片等 6 个产品，新 9 类的有冠心七味片、菊花七味胶囊、小儿麻甘颗粒等 19 个产品，目前在国家食品药品监督管理局审评和审批的药品有 4 个。

企业基本情况一览表

企业名称	内蒙古惠丰药业有限公司	统一社会信用代码	91150191701216285Y
详细地址	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗金川开发区金二道七号	邮政编码	010080
中心经度	111° 33' 34.31"	中心纬度	40° 48' 7.2"
法人代表	锁占荣	联系方式	0471-3383068
环保联系人	李小多	联系方式	1398040068
企业性质	有限公司	所属行业	C2740 中成药生产
主要产品	中成药胶囊、中成药糖浆、中成药片剂、中成药颗粒剂	生产能力	中成药胶囊 3.3t/a、中成药糖浆 57t/a、中成药片剂 3.2t/a、中成药颗粒剂 3.57t/a
厂区面积	64 亩	职工人数	66 人

环评批复	呼环政批字[2010]28号	批复部门	呼和浩特市环保局
竣工环保验收	呼环函[2003]58号	验收部门	呼和浩特市环保局
	呼环政验字[2011]51号		呼和浩特市环保局

1.企业总平面布置

公司位于金川开发区金二道七号，北面为西电联合电器集团，隔着金二道东北方向为兰太药业，南为恒茂大众汽车4S店，西临伊利生活园区，东临空地。企业整体布置有质检办公楼、综合制剂车间、提取车间、污水处理站、乙醇储存等几大部分。综合制剂车间正对企业东北门，制剂车间内设置有化学实验室和试验用危险化学品储存室。质检办公楼和提取车间分别位于综合制剂车间两侧，质检车间位于北面，提取车间位于南面。污水处理站位于西南部，企业西南角建设药渣堆棚。

2.企业环保执行情况

企业于2003年8月23日由呼和浩特市生态环境局《关于赤峰巴林制药有限公司企业迁址异地GMP改造环境保护设施竣工验收纪要》呼环函[2003]58号，同意该项目验收。2010年7月8日由呼和浩特市生态环境局《关于内蒙古惠丰药业有限公司新建天然气锅炉项目环境影响评价报告表的批复》呼环政批字[2010]28号，对该项目环境影响报告表予以批复。2011年7月9日取得呼和浩特市生态环境局《关于内蒙古惠丰药业有限公司新建天然气锅炉房项目竣工环保验收批复》呼环政验字[2011]51号，同意该项目验收。

三、污染物排放及控制情况

1. 水环境

我公司产生的废水主要为：工业废水和生活废水。

企业排水采用分流制，雨污分流。企业产生的生活污水和生产废水统一收集到污水处理站进行处理，然后排放到呼和浩特市章盖营污水处理厂。

污染物的种类主要有化学需氧量、总氮、总磷、色度、动植物油、总氰化物、悬浮物、总有机碳、五日生化需氧量。污水在污水处理站经过格栅、沉淀、水解酸化作用降低污染物浓度，然后进入呼和浩特市章盖营污水处理厂。

表 1.1 废水排放检测数据统计表

执行标准	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/L)	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)	排放去向
《中药类 制药工业 水污染物 排放标准》 (GB21906 -2008)	急性毒性	0.07	0	0.04	呼和浩特市 章盖营污水 处理厂
	总氰化物	0.5	0.004	0.004	
	色度	50	2	5	
	总氮 (以 N 计)	20	1.72	17.5	
	化学需氧量	100	10	89	
	动植物油	5	4.27	1.49	
	五日生化需氧量	20	2.1	15.5	
	pH 值	6-9	7.8	7.6	
	悬浮物	50	6	28	
	总磷 (以 P 计)	0.5	0.06	0.02	
	总有机碳	25	0.9	24.8	
	氨氮 (NH ₃ -N)	8	0.141	6.86	

表 1.2 水污染物年度排放总量统计表

排放口类型	污染物	实际排放量 (吨)				
		1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计
全厂间接 排放合计	动植物油	0.003869	0.006891	0.003382	0.004291	0.018433
	悬浮物	0.022833	0.040675	0.019963	0.025329	0.1088
	总氮 (以 N 计)	0.012907	0.022994	0.011285	0.014318	0.061504
	化学需氧量	0.066484	0.118436	0.058128	0.073751	0.316799
	总有机碳	0.01726	0.030745	0.015089	0.019146	0.08224
	总磷 (以 P 计)	0.000054	0.000095	0.000047	0.000059	0.000255
	氨氮 (NH ₃ -N)	0.0047	0.008375	0.004111	0.005214	0.0224
	五日生化需氧量	0.011819	0.021055	0.010334	0.013112	0.05632
	急性毒性	0.000027	0.000048	0.000024	0.00003	0.000129
	总氰化物	0.000005	0.00001	0.000005	0.000005	0.000025

2. 废气

本企业产生的有组织废气为锅炉废气，废气中主要含有颗粒物以及臭气，具体情况如下。

生产过程中在干法炮炙废气环节，炒药机组产生有组织废气，颗粒物和臭气，通过采用活性炭吸附和袋式除尘器对废气进行治理，同时排气筒高度为 15m，排气筒出口内径 1m。颗粒物通过袋式除尘器治理满足《制药行业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)相关要求。臭气通过活性炭吸附治理满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)。

表 2.1 有组织废气监测数据统计表

污染物种类		许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测值	监测值	监测值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	20	1.4	1.1	1.2
	折算浓度 (mg/m ³)	—	1.5	1.2	1.3
	排放速率 (kg/h)	—	1.81*10 ⁻³	1.56*10 ⁻³	1.62*10 ⁻³
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	50	23	15	13
	折算浓度 (mg/m ³)	—	25	16	14
	排放速率 (kg/h)	—	2.97*10 ⁻²	2.13*10 ⁻²	1.76*10 ⁻²
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	200 (检测值 3)	58	45	45
	折算浓度 (mg/m ³)	—	62	48	48
	排放速率 (kg/h)	—	8.06*10 ⁻²	5.94*10 ⁻²	5.90*10 ⁻²
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		≤1	<1	<1	<1
烟气温度 (°C)		—	65.3	65.8	64.2
烟气平均流速 (m/s)		—	4.6	4.4	4.4
标态干废气流量 (m ³ /h)		—	1.39*10 ³	1.32*10 ³	1.31*10 ³
含氧量 (%)		—	4.7	4.7	4.7

无组织废气排放源主要是醇沉废气、醇提废气、废水处理系统废气、分装废气、干法炮炙废气、固废暂存废气、固体制剂废气、浓缩废气、循环风排气、压片废气、药渣出渣废气、液体制剂废气、乙醇回收废气。产生的污染物有颗粒物、臭气、非甲烷总烃、挥发性有机物、硫化氢、氨气等，通过采用布袋除尘器处理能够达标排放。执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996。

表 2.2 无组织废气监测数据统计表

污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测值	监测值	监测值
臭气浓度 (无量纲)	20	1#厂界上风向	<10	<10	<10
	20	2#厂界下风向	10	10	10
	20	3#厂界下风向	11	<10	12
	20	4#厂界下风向	<10	11	10
非甲烷总烃 (mg/m ³)	4	1#厂界上风向	0.44	0.36	0.32
	4	2#厂界下风向	0.85	0.76	0.79
	4	3#厂界下风向	0.76	0.51	0.6
	4	4#厂界下风向	0.83	0.76	0.94
硫化氢 (mg/m ³)	0.06	1#厂界上风向	<0.001	<0.001	<0.001
	0.06	2#厂界下风向	0.001	0.001	0.001

3)	0.06	3#厂界下风向	0.003	0.001	0.002
	0.06	4#厂界下风向	0.001	0.002	<0.001
氨 (mg/m ³)	1.5	1#厂界上风向	0.039	0.044	0.036
	1.5	2#厂界下风向	0.066	0.087	0.085
	1.5	3#厂界下风向	0.086	0.086	0.094
	1.5	4#厂界下风向	0.075	0.092	0.073
监测条件	平均风向		6° ±3 (北)	8° ±3° (北)	7° ±2° (北)
	平均风速 (m/s)		1.8	1.9	2
	平均气温 (°C)		13.5	13.9	14.3
	平均大气压 (kpa)		89.2	89.2	89.1

表 2.3 废气污染物年度排放总量统计表

污染物	实际排放量 (吨)				
	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计
颗粒物	0.000816	0.001	0.000424	0.000795	0.003035
VOCs	0	0	0	0	0
NOx	0.027881	0.032163	0.01615	0.026029	0.102223
SO2	0.005502	0.006345	0.003182	0.005139	0.020168

3.噪声

企业产生噪声的主要来源有：冷却塔、风机、燃烧机、磨刀机、粉碎机等生产设备，主要采取安装隔声门、隔声窗等隔声降噪措施，对于主要噪声源的机械设备，加装隔声罩，从源头降低噪声。企业执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准，限值：昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A）。

表 3.1 噪声年度监测统计表

监测点位	天气情况	检测方法	限度	测量值	测量值	测量值	测量值	评价
厂界▲1	昼间 (晴)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	65	46.5	52	49.6	43	达标
厂界▲2			65	50.9	54	49.9	50	达标
厂界▲3			65	47.3	56	48.6	45	达标
厂界▲4			65	58.1	55	48.7	46	达标
厂界▲1	夜间 (晴)		55	44	45	48.6	41	达标
厂界▲2			55	47.3	46	49.5	48	达标
厂界▲3			55	43	46	46.3	44	达标
厂界▲4			55	48.4	47	47.6	43	达标

4.固体废物

企业产生的药渣和污水处理站产生的污泥等为一般工业固体废物，产生的环

节有：提炼单元药渣出渣工艺产生的药渣（172t/a）、制剂单元制剂工艺包装环节产生的废包装材料（3.5t/a）、公用单元公用单元污水处理工艺产生的污泥（0.015t/a），制剂单元制剂工艺包装环节产生的废包装材料由公司内部包装周转使用，提炼单元药渣出渣工艺产生的药渣和公用单元公用单元污水处理工艺产生的污泥委托呼和浩特金川资源经济开发有限责任公司进行无害化处理。

表 4.1 一般工业固废年度排放总量统计表

一般工业固废俗称	一般工业固废类别	产生量	委托处理量	储存量	处置去向
中药药渣等	SW59 其他工业固体废物	20.3 吨	20.3 吨	0	呼和浩特金川资源经济开发有限责任公司

危险废物主要有：一般类实验室废液和毒害类实验室废液。统一收集后由乌海诺客环保科技有限公司进行处理处置。

表 4.2 危险废物年度处置量统计表

危废名称	危废代码	处置量	处置去向
废有机溶剂	900-404-06	69.4 kg	乌海诺客环保科技有限公司
液碱	261-059-35	49 kg	
废酸	261-057-34	57.7 kg	

四、突发环境应急预案制定情况

内蒙古惠丰药业有限公司于 2020 年制定完成突发环境事件应急预案，由总经理签核并于 2020 年 12 月 10 日开始生效。企业每年定期开展突发事件应急演练工作，确保发生事故时能够得到妥善的处理。

内蒙古惠丰药业有限公司应急预案体系由综合预案、专项预案和现场处置方案构成，并根据国家关于应急工作管理的要求，及时补充完善相应的应急预案。综合预案是总体、全面的预案，主要阐述公司应急救援的方针、政策、应急组织机构及相应的职责、应急行动的总体思路、预案体系及响应程序、事故预防及应急保障、应急培训及预案演练等，是公司应急救援工作的基础和总纲。

专项预案主要针对某种特有或具体的事故、事件或灾难风险出现的紧急情况，应急而制定的救援预案。公司制定的专项预案：自然灾害类、事故灾难类

、公共卫生事件类、社会安全事件类。

现场处置方案是在专项预案基础上，企业结合现场实际而制定和实施的应急处理方案。针对特定的具体场所、设备设施、岗位，在详细分析现场风险和危险源的基础上，针对典型的突发事件类型（如人身事故、火灾事故等），制定主要的现场处置方案如下（包含但不限于）：人身伤亡事故类、设备事故类、电力网络与信息系统安全类、火灾事故类。

五、水资源、能源消耗情况

公司用水引自市政供水管网，年度计划用水量为 4 万立方。

年度	新鲜水取用量（m ³ /年）	单位产量综合新鲜水耗（m ³ /t）	同行业水平
2022	16173	193.3	/

电力：接入开发区电力公司，年度用电量 55 万千瓦时。

燃气：公司自备两台 2T 的燃气锅炉，由世洁燃气公司提供天然气，年度用气量 11.9 万方。

本年度公司能耗受疫情影响单耗呈上升趋势，主要由于订单不足，设备空转导致循环能耗增加。公司也采取了相应的措施，积极调整战略，促进产能扭转，降低产品单耗整体情况。

六、其他需要公开的环境信息

公司每月都足额缴纳污水处理费，没有出现拖欠情况。

自投产至今，没有出现环境投诉状况。

我公司于 2020 年进行了清洁生产审核工作，并于 2021 年 1 月 29 日通过了清洁生产审核验收工作。