

诸城市浩天药业有限公司
2024年度温室气体排放报告

报告主体（盖章）：诸城市浩天药业有限公司

报告年度：2024年

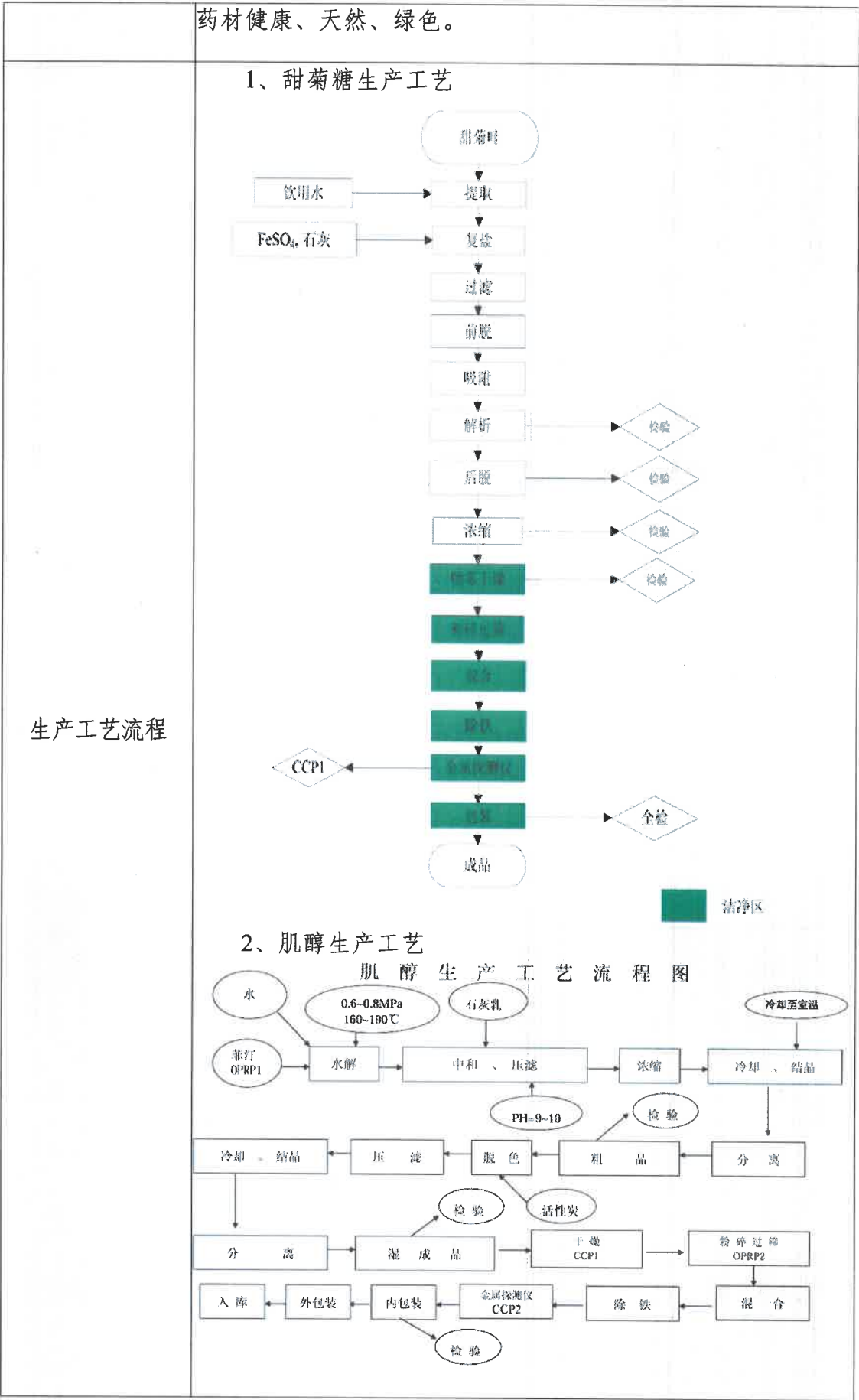
报告日期：2025年4月15日

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2024年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

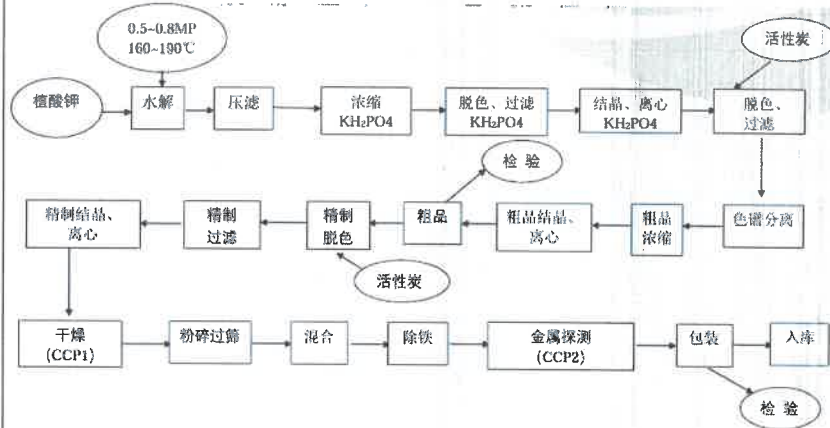
一、企业基本情况

单位名称	诸城市浩天药业有限公司	组织机构代码	91370782760016080Q
单位性质	有限责任公司(自然人投资或控股)	所属行业及行业代码	C1945食品及饲料添加剂制造
法人代表姓名	朱理平	法人联系电话	/
注册日期	2004年3月8日	注册资本 (万元人民币)	6000万元人民币
注册地址	山东省潍坊市诸城市辛兴镇驻地		
办公地址	山东省潍坊市诸城市辛兴镇驻地	邮政编码	/
填报联系人	王滨	电子邮箱	htwangbin@howtiangroup.com
联系电话	13468492096	核算指南行业分类	工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）
企业简介	浩天药业创建于1999年，现员工1000余人，凭借卓越天然植物提取纯化技术及生物工程技术成功构建了以肌醇、甜菊糖、黄芩为主导产品的循环经济体系，经过20年的持续积累和创新，目前公司主要产品包括：肌醇、黄芩苷、甜菊糖苷、PQQ和磷酸三钙等原料药、天然提取物及饲料添加剂等三大系列共计十几个品种。产品畅销北美、南美、欧、亚、非等洲的六十多个国家和地区。公司现已形成食品、药品、保健品、饲料和农业五大产业，是山东半岛地区唯一非国有改制药企。 公司近三年营业收入和利润稳步增长，2021年营业收入88772万元，利润1042万元，上缴税金4438万元；2022年132905万元，利润132905万元，利润13869万元，上缴税金		

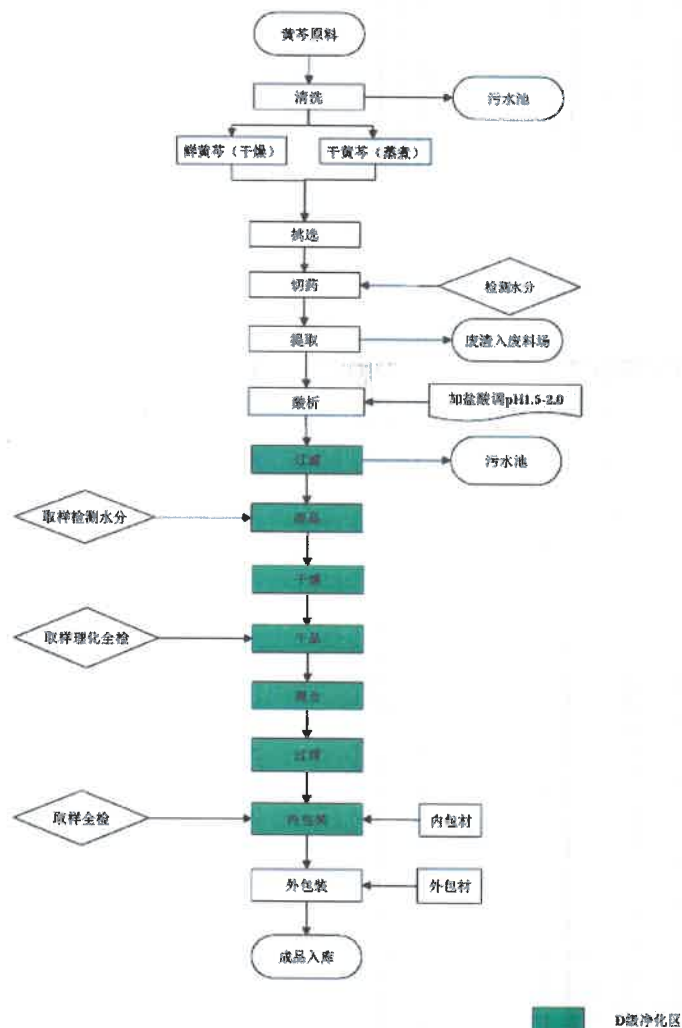
	5849 万元；2023 年 121298 万元，利润 11885 万元，上缴税金 9052 万元。 我们拥有着先进的质量检测设备和质量追溯体系，专业训练有素的质量团队；我们遵纪守法，确保我们每一批产品，都必须通过严格的检验步骤，保证每件产品能达到安全及健康水平。我们更承诺让你能安心享用。同时公司注重合规生产和环境保护，确保相关法律法规的符合性；以顾客为关注焦点，注重质量管理的持续改进；以人类健康为己任，致力于食品安全管理的充分性。公司相继通过 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、ISO22000:2018 环境管理体系认证、FSSC22000 体系认证。并获得 HACCP 危害分析与关键控制点体系认证、FAMI-QS 饲料安全质量管理体系认证、HALAL 清真认证、kosher 犹太洁食认证等。 公司秉承“以人类健康为己任”的企业使命。拥有中药材种植基地 6000 余亩，甜菊糖育苗基地 3000 余亩，种植基地万余亩，通过技术上不断创新，工艺精益求精，管理一丝不苟，保证了药物的安全性、有效性和可靠性。合理利用当地丰富的天然植物资源优势，大力开发天然植物原料药及提取物，产品质量均达到最新美国药典和欧洲药典的标准。 我们 2023 年通过了碳足迹和生命周期的评价。同年我们获得了 SGS 的绿色低碳可持续发展奖，在绿色发展方面积极开拓，并效果显著。 我们把控产品源头，为了保证植物原料或药材的质量均一和稳定，达到高效、低农药残留、低重金属含量的目标，公司通过对种植基地的实地考察和药材种植生产全过程的控制标准和程序规范的审计，同时对其药材进行多批次检验结果的比对分析，确定并建立了内蒙古、甘肃、江苏、安徽、山东等地药材的 GAP 种植基地，从育种、育苗、采集，确保
--	---



3、磷酸二氢钾生产工艺



4、黄芩苷生产工艺



二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如表1所示。

表1 温室气体排放总量表

源类别		排放量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放		4854.33
碳酸盐使用过程CO ₂ 排放		/
工业废水厌氧处理CH ₄ 排放量		/
CH ₄ 回收与销毁量	CH ₄ 回收自用量	/
	CH ₄ 回收外供第三方的量	/
	CH ₄ 火炬销毁量	/
CO ₂ 回收利用量		/
企业净购入电力的隐含CO ₂ 排放		21705.9
企业净购入热力的隐含CO ₂ 排放		69399.48
其他显著存在的排放源 (如果有)		/
企业温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	不包括净购入电力和热力隐含的CO ₂ 排放	4854.33
	包括净购入电力和热力隐含的CO ₂ 排放	95959.71

三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及到的活动水平数据种类及来源见表2。

表2 活动水平数据种类及其来源表

序号	参数名称	数据	单位	活动水平数据来源
1	天然气消耗量	214.62	万m ³	《2025年能源消耗统计表》
2	天然气低位发热量	389.31	GJ/万Nm ³	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
3	柴油消耗量	67.99	t	《2024年能源消耗统计表》

4	柴油低位发热量	43.33	GJ/t	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
5	净外购电力消费量	40450.800	MWh	《2024年能源消耗统计表》
6	净外购热力消费量	630904.4	GJ	《2025年能源消耗统计表》

四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及到的排放因子种类及来源见表3。

表3 排放因子及其来源表

序号	参数名称	数据	活动水平数据来源
1	天然气单位热值含碳量	0.01530tC/GJ	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
2	天然气含碳量	5.9564tC/t	根据液化石油气的低位发热量、单位热值含碳量计算得出
3	天然气碳氧化率	99%	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
4	柴油单位热值含碳量	0.02020tC/GJ	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
5	柴油碳氧化率	98%	《指南》附录二表 2.1 中的缺省值
6	电力排放因子	0.5366tCO ₂ /MWh	国家最新发布的电力排放因子
7	热力排放因子	0.11tCO ₂ /GJ	《指南》中缺省值

五、主要产品列表

表4 主要产品产值表

年份	序号	产品名称	产量	产值（千元）	说明
2024年	1	甜菊糖（吨）	5724	1191514.78	/
2024年	2	肌醇（吨）	4532	287757.35	
2024年	3	磷酸二氢钾（吨）	20512	133725.50	
2024年	4	黄芩苷（吨）	164	78882.18	
合计			30932	1691879.81	

六、主要生产设备信息表

表5 主要用能设备清单

序号	设备名称	型号	能效等级	功率
1	无油螺杆鼓风机	BS-5DH CD72S A2.5 400 VSD	一级	400KW
2	螺杆式风机	IQS-40 200CDL600- RC3 FEL	一级	280KW
3	双锥回转真空干燥机	GSZG-6000	二级	18.5KW
4	双锥回转真空干燥机	GSZG-6000	二级	18.5KW
5	板框絮凝罐输出泵A	IH65-40-250(316L)	二级	YE4-18.5KW
6	板框絮凝罐输出泵B	IH65-40-250(316L)	二级	YE4-18.5KW
7	超滤膜清液储罐输出泵 A	IH65-40-200	二级	YE4-11KW
8	超滤膜清液储罐输出泵B	IH65-40-200	二级	YE4-11KW
9	过柱液缓冲罐输出泵A	IH65-40-200	二级	YBX4-11KW
10	过柱液缓冲罐输出泵B	IH65-40-200	二级	YBX4-11KW
11	双锥回转真空干燥机	GSZG-6000	二级	18.5KW
12	回收清水储罐输出泵	IH80-50-200	二级	YE4-15KW
13	物料冷凝水储罐输出泵	IH80-50-200	二级	YE4-15KW
14	废磷酸母液储罐输出泵	45TMF-50AJ	二级	YBX4-11KW
15	废磷酸母液储罐输出泵	45TMF-50AJ	二级	YBX4-11KW
16	二次结晶螺杆式真空泵	VDP-650	二级	YBX4-11KW
17	粗品脱色罐输出泵	IH65-40-200(316L)	二级	YBX4-11KW
18	粗品脱色罐输出泵	IH65-40-200(316L)	二级	YBX4-11KW

声明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

（盖章）：

2025年4月15日

