

# 山西振东安欣生物制药有限公司

## 2021 年度 二氧化碳排放核查报告

机构名称(公章): 中电电子环保设计建设有限公司

报告签发日期: 2022年07月28日





## 一、概述

核算目的	<p>依据《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）》的相关要求，核实企业提供的证据文件是否充分、可靠，并且确认企业是否存在组织边界范围和生产情况的变动，在此基础上核算企业的温室气体排放情况，从而为企业节能降碳提供可靠的数据质量保证。</p>
核算范围	<p>围绕在山西省晋中经济技术开发区民营科技园的山西振东安欣生物制药有限公司进行核算，该公司年生产能力：针剂 1 亿支、胶囊剂 8 亿粒、片剂 6 亿片、颗粒剂 500 万袋、抗肿瘤片剂胶囊 0.3 亿片（粒）、凝胶剂 400 万支、溶液剂 35 万支、中药颗粒剂 80 万袋、散剂 7000 万粒、丸剂 80 万袋、散剂 700 万袋、中药药提取 240 吨、胶体果胶肽原粉 500kg/天，其他小品种原料 10 吨/年。</p> <p>根据《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）》的要求，本次核算的排放活动和其他信息主要包括：</p> <p>(1) 化石燃料燃烧排放；</p> <p>(2) 购入的电力产生的排放。</p>
核算准则	<p>☑ 适用于组织内的与温室气体排放有关的法律、法规和其他要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 国家及北京市企业（或者其他经济组织）温室气体排放的相关文件</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 《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）》</p>

## 二、核算过程和方法

	姓名	职责	任务分工	办公电话
	袁芳	组长	现场访问 数据校验 文件评审 报告编写	010-88193708

文件评审	<p>核算组在文件评审过程中确认了企业提供的数据信息是完整的，并且识别出了现场访问中需特别关注的内容。</p> <p>企业提供的核算台账材料及相关证明材料见本报告附件2，证据清单文件清单。</p>				
	<p>核算组于 2022 年 7 月 21-22 日对企业温室气体排放情况进行了为期 2 天的现场核算。核算组按照核算计划进行了现场走访、观察了相关设施设备，并访问了相关人员。现场主要访谈对象、部门、收集/验证信息内容如下。</p>				
现场核算		对象	部门	职务	走访/收集/验证信息内容
		石钱	行政部	部长	企业基本情况
		窦殿奎	生产技术部	部长	生产工艺流程、原燃料活动水平数据及排放因子、过程排放活动水平数据及排放因子
		张春亮	动力部	部长	重点排放设备情况、外购电力消耗情况
核算报告编写及内部技术复核	<p>现场访问后，核算组完成核算报告。根据中电投工程研究检测评定中心内部管理程序，本核算报告在提交给委托方前须经过独立于核算组的技术复核人员进行内部的技术复核，本核算报告已通过技术复核人员的复核。</p>				

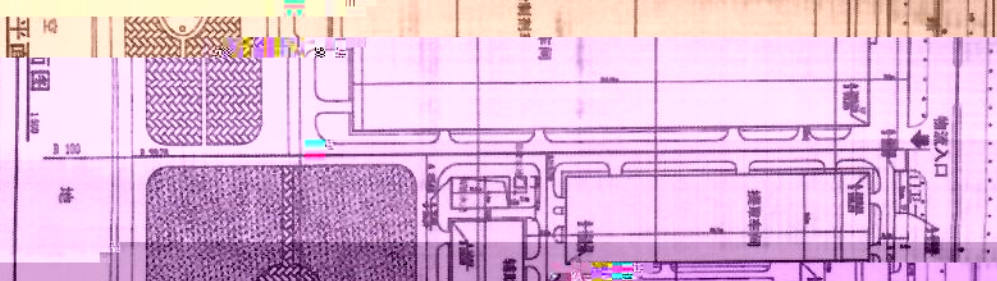
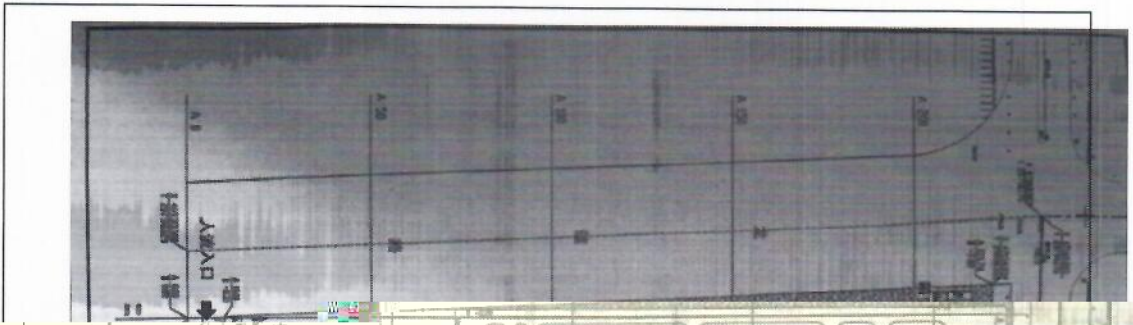
### 三. 核算发现

#### 1. 企业概况

##### (1) 企业基本情况

山西振东安欣生物制药有限公司位于山西省晋中经济技术开发区民营科技园,是山西省首家医药板块创业板上市企业振东制药旗下的全资子公司,是一家以“消化道药品”为主,专业从事新药研究、开发、生产和销售的高新技术企业。公司成立于1994年10月,占地80000余平米,注册资本10000万元。公司先后获山西省五一劳动奖状、奖章、集体一等功,山西省高新技术企业、山西省质量信誉AAA级企业、山西省级企业技术中心,是山西省政府重点扶持的医药龙头企业。年生产能力:针剂1亿支、胶囊剂8亿粒、片剂6亿片、颗粒剂300万袋、抗肿瘤片剂胶囊0.5亿片(粒)、凝胶剂400万支、溶液剂35万支、中药颗粒剂800万袋、胶囊剂700万粒、丸剂80万袋、散剂700万袋、中药材提取240吨、胶体果胶铋原粉500kg/天,其他小品种原料10吨/年。2021年实现产值34412.1万元。

##### (2) 厂区平面图



表一 工程概况

序号	名称	单位	数量
1	总建筑面积	m <sup>2</sup>	1038.58
2	地上建筑面积	m <sup>2</sup>	200.00
3	地下建筑面积	m <sup>2</sup>	838.58
4	建筑高度	m	4.27
5	层数	层	1层

建设单位：XXX有限公司  
 设计单位：XXX设计院  
 监理单位：XXX监理单位  
 施工单位：XXX施工单位

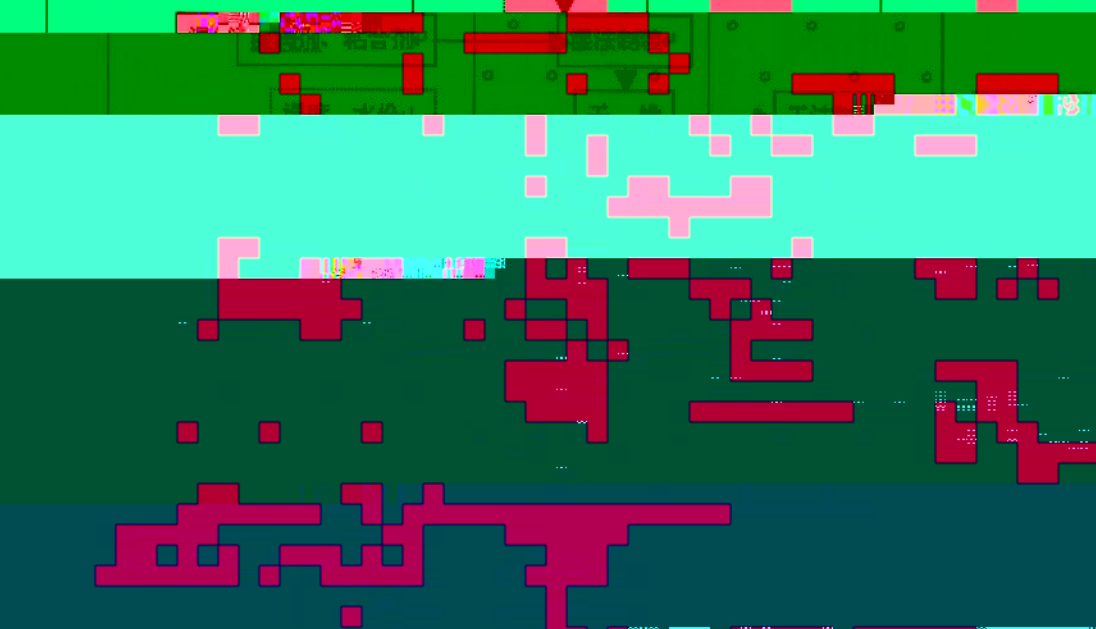
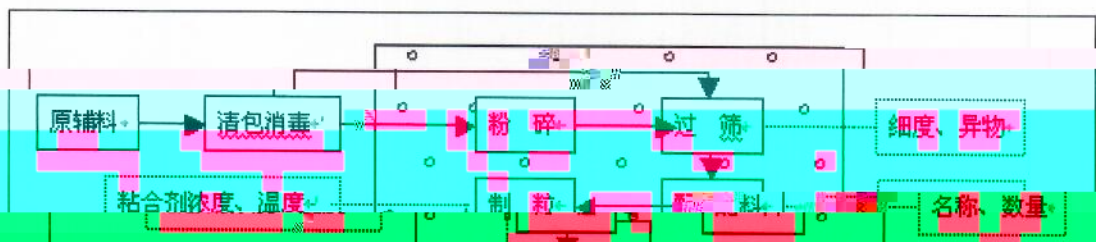
表二 工程主要材料用量

序号	材料名称	规格	单位	数量
1	水泥	42.5	t	100.00
2	砂	中砂	m <sup>3</sup>	200.00
3	石子	20mm	m <sup>3</sup>	300.00
4	钢筋	HRB400	t	50.00
5	红砖	240x115x53	千块	100.00

表三 工程主要设备清单

序号	设备名称	规格	单位	数量
1	电梯	客梯	部	1
2	配电箱	落地式	台	2
3	空调	分体式	台	4
4	消防泵	立式	台	1
5	给水泵	立式	台	1







外购电力使用量来自企业《2021年电费统计表》。

### (3) 工业废水厌氧处理 CH<sub>4</sub> 排放

根据企业工业废水处理方式，该企业不包含工业废水厌氧处理 CH<sub>4</sub> 排放。

### (4) CH<sub>4</sub> 回收与销毁

根据企业实际情况，该企业未进行 CH<sub>4</sub> 的回收与销毁。

## 3、排放因子数据及来源说明

### (1) 燃料燃烧

天然气单位热值含碳量和碳氧化率取自《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）》附录二中的相关参数缺省值。

### (2) 购入的电力

外购电力排放因子取自国家环保总局发布的 2012 年华北区域电网排放因子数值。

## 4、主要产品信息

企业主要生产消化通用药，涉及心脑血管、神经、外用、中药五大产品系列，主要产品信息来自 2021 年产量产值汇总表，信息如下：

	产量 (吨)	产值 (万元)
	564.159	34412.1

## 5、重点排放设备设施

设备名称	数量	设备所属位置	能源种类
卧式蒸汽燃气锅炉	2 台	锅炉房	天然气
调节池提升泵	2 台	污水处理站	电力
曝气药液搅拌机	3 套	污水处理站	电力
加药泵	4 套	污水处理站	电力
污水处理系统	1 套	污水处理站	电力
中水回用系统	1 套	污水处理站	电力



金属检测器	1台	制粒（一）	电力
食品真空包装机	1台	中间站1	电

