焦作健康元生物制品有限公司

2021 年度企业环境信息披露

年

度

报

告

2022 年 2 月

目　　录

一、 企业基本信息.....3
二、 企业环境管理信息.....4
（一） 生态环境行政许可.....4
（二） 环境保护税缴纳信息.....4
（三） 投保环境污染责任保险信息.....5
（四） 环保信用评价等级信息.....6
三、 污染物产生、治理与排放信息.....7
（一） 污染防治设施信息.....7
（二） 主要水污染物、大气污染物排放信息.....9
（三） 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息.....11
（四） 噪声排放信息.....12
（五） 排污许可证执行报告公开发布情况.....12
四、 碳排放信息.....13
（一） 净购入燃料隐含的排放.....13
（二） 净购入电力隐含的排放.....13
（三） 净购入热力隐含的排放.....13
（四） 排放量汇总.....13
五、 生态环境应急信息.....14
（一） 突发环境事件应急预案备案情况.....14
（二） 重污染天气应急响应情况.....14
六、 生态环境违法信息.....16
七、 本年度临时环境信息依法披露情况.....16
八、 法律法规规定的其他环境信息.....16

一、企业基本信息

中文名称	焦作健康元生物制品有限公司
法定代表人	林楠棋
注册地址	河南省焦作市万方工业区
生产地址	河南省焦作市万方工业区金源路南段
行业类别	化学药品原料药制造，其他谷物磨制
企业联系人	王福利
联系方式	0391-3265113
企业性质	台港澳与境内合资
主要产品	7-ACA、D-7ACA 等
生产工艺	发酵-过滤-吸附-脱色-浓缩-酶解-结晶-干燥等
产业政策相符性	☑鼓励类 ☐限制类 ☐淘汰类

二、企业环境管理信息

（一）生态环境行政许可

1. 排污许可证

我公司于2020年12月20日完成了排污许可证的变更、延期工作，有效期至2025年12月19日，排污许可证编号：91410800775129520A001P。

2. 建设项目环境影响评价

项目名称	许可类型	审批单位	批复文号	审批时间
年产400吨医药中间体硫氰酸红霉素项目	环评报告书批复	焦作市生态环境局	焦环审【2021】29号	2021年10月27日

（二）环境保护税缴纳信息

1. 环境保护税缴纳情况

时间		实缴金额（元）	合计（元）
第一季度	颗粒物	564.4	8466.03
	二氧化硫	506.94	
	氮氧化物	819.85	
	氯化氢	6.27	
	氨（氨气）	1585.16	
	硫化氢	4968.16	
	硫酸雾	15.25	
第二季度	颗粒物	623.75	9376.29
	二氧化硫	484.59	
	氮氧化物	878.77	
	氯化氢	2.79	
	氨（氨气）	1488.49	
	硫化氢	5882.49	
	硫酸雾	15.41	
第三季度	颗粒物	670.55	9410.54
	二氧化硫	509.49	
	氮氧化物	842.08	
	氨（氨气）	1481.16	
	硫化氢	5891.68	
	硫酸雾	15.58	
第四季度	颗粒物	582.41	8763.13

	二氧化硫	873.76	
	氮氧化物	688.18	
	氨（氨气）	1319.35	
	硫化氢	5293.53	
	硫酸雾	5.90	

2. 依法依规享受税收减征或免征信息。

无

（三）投保环境污染责任保险信息

无。

（四）环保信用评价等级信息

我公司 2021 年环保信用评价等级为诚信（绿色）。

版权所有：河南省环境保护厅

三、污染物产生、治理与排放信息

（一）污染防治设施信息

污染防治设施	对应排放口名称	对应排放口编号	污染因子
水喷淋+酸喷淋+碱喷淋+除雾器+干式过滤器+吸附浓缩装置+RCO 催化燃烧	1#废气排放口（发酵尾气）	DA001	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度
两级碱喷淋	2#废气排放口（1 期 CASS）	DA002	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度
碱吸收	3#废气排放口（提炼酸化配料）	DA003	硫酸雾
碱吸收	4#废气排放口（提炼二酸化配料）	DA004	氯化氢
两级碱喷淋	5#废气排放口（2 期 CASS）	DA005	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度
两级碱喷淋	6#废气排放口（酶制剂）	DA006	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度
两级碱喷淋	7#废气排放口（厌氧反应器）	DA007	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度
袋式除尘器	8#废气排放口（发酵配料）	DA008	颗粒物
两级喷淋	9#废气排放口（AO 系统）	DA010	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度
-20℃冷凝+活性炭吸附（含再生）+RTO 蓄热焚烧炉	10#废气排放口（RTO）	DA009	非甲烷总烃、氮氧化物
三级翅片冷凝+袋式除尘器+两级碱喷淋			

+RTO 蓄热焚烧炉			
袋式除尘器	11#废气排放口（7-ACA 颗粒）	DA012	颗粒物
袋式除尘器	12#废气排放口（D7 颗粒）	DA013	颗粒物
袋式除尘器	13#废气排放口（解析剂地罐）	DA011	颗粒物
三级碱喷淋	14#废气排放口（4-AA）	DA014	非甲烷总烃、二氧化硫、氯化氢
袋式除尘器	15#废气排放口（发酵粉碎）	/	颗粒物
收集＋调节＋水解酸化＋UASB＋(CASS＋气浮) /（改进 A/O＋二沉池＋混凝沉淀）	污水总排口	DW001	化学需氧量、氨氮、总氮、pH、总磷色度、五日生化需氧量、悬浮物、总有机碳

（二）主要水污染物、大气污染物排放信息

1. 排放情况

排放口	污染因子	平均排放浓度	许可排放限值	单位
1#废气排放口（发酵尾气）	非甲烷总烃	4.08	60	mg/m³
	颗粒物	1	10	mg/m³
	臭气浓度	1738	10500	无量纲
2#废气排放口（1 期 CASS）	非甲烷总烃	5.83	60	mg/m³
	氨	4.62	20	mg/m³
	硫化氢	0.55	5	mg/m³
	臭气浓度	1344	6000	无量纲
3#废气排放口（提炼酸化配料）	硫酸雾	274	45	mg/m³
4#废气排放口（提炼二酸化配料）	氯化氢	6.74	30	mg/m³
5#废气排放口（2 期 CASS）	非甲烷总烃	4.89	60	mg/m³
	氨	4.34	20	mg/m³
	硫化氢	0.66	5	mg/m³
	臭气浓度	1288	6000	无量纲
6#废气排放口（酶制剂）	非甲烷总烃	3.78	60	mg/m³
	颗粒物	3.6	10	mg/m³
	臭气浓度	1344	6000	无量纲
7#废气排放口（厌氧反应器）	非甲烷总烃	5.00	60	mg/m³
	氨	4.07	20	mg/m³
	硫化氢	0.59	5	mg/m³
	臭气浓度	1738	15000	无量纲
8#废气排放口（发酵配料）	颗粒物	4.3	10	mg/m³
9#废气排放口（AO 系统）	非甲烷总烃	5.22	60	mg/m³
	氨	4.05	20	mg/m³
	硫化氢	0.47	5	mg/m³
	臭气浓度	977	6000	无量纲
10#废气排放口（RTO）	非甲烷总烃	5.98	60	mg/m³
	氮氧化物	4.3	200	mg/m³
11#废气排放口（7-ACA 颗粒）	颗粒物	4.3	10	mg/m³
12#废气排放口（D7 颗粒）	颗粒物	4.2	10	mg/m³
13#废气排放口（解析剂地罐）	颗粒物	3.8	10	mg/m³
14#废气排放口（4-AA）	非甲烷总烃	13.72	60	mg/m³
	二氧化硫	178	550	mg/m³

	氯化氢	7.09	30	mg/m³
15#废气排放口（发酵粉碎）	颗粒物	4.1	10	mg/m³
污水总排口	化学需氧量	84.21	220	mg/L
	氨氮	17.18	35	mg/L
	总氮	33.99	70	mg/L
	pH	5.95	5.5-9	/
	总磷	0.094	2	mg/L
	色度	32	80	/
	悬浮物	29	120	mg/L
	五日生化需氧量	13.6	60	mg/L
	总有机碳	32	60	mg/L
	总锌	0.199	3	mg/L

污染物种类	实际排放量 t/a	许可排放量 t/a
COD	507.785	942.1
氨氮	103.766	105.3
颗粒物	1.766	2.186
二氧化硫	0.47	0.623
氮氧化物	0.639	4.47
VOCs	21.43	102.5

2. 无组织监测情况

污染因子	上半年	下半年	浓度限值	单位
硫化氢	0.004	0.008	0.06	mg/m³
氨	0.071	0.064	1.5	mg/m³
挥发性有机物	0.910	0.870	2	mg/m³
硫酸雾	0.005	0.023	1.2	mg/m³
颗粒物	0.301	0.387	1.0	mg/m³
臭气浓度	10.000	10.000	20	无量纲
氯化氢	0.020	0.029	0.2	mg/m³
甲醇	0.300	0.400	12	mg/m³

3. 自行监测情况

我公司按照排污许可自行监测要求于2021年初完成了《2021年企业自行监测方案》的编制，并委托有资质的第三方检测单位“河南诚建检验检测技术有限公司”根据方案开展自行监测工作。根据第三方检测单位出具的检测报告显示，我公司2021年自行监测结果均达标。

（三）工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

1. 一般工业固体废物

我公司一般工业固体废物为废水处理产生的污泥，2021年度共产生25912.08吨，2021年1月—5月，委托“河南亿香园生物科技有限公司”作为有机肥原料利用处置，2021年6月—12月，委托“修武县阳光节能环保建材有限责任公司”及“武陟县东华园艺场”作为烧结砖或培养土的原料利用处置，均合规化处置。

2. 危险废物

名称	废物代码	危险特性	产生量（t）	处置量（t）	累计贮存量	处置方式	处置单位
废酶	271-006-50	T	12.16	5.62	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
				6.54		C1 水泥窑共处置	沁阳金隅冀东环保科技有限公司
废树脂	900-015-13	T	387.86	201.92	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
				185.94		C1 水泥窑共处置	沁阳金隅冀东环保科技有限公司
废矿物油	900-249-08	T,I	14.18	14.18	0	R9 废油再提炼或其他废油的再利用	焦作市顺和物资回收有限公司
实验室废液	900-047-49	T,C,I,R	0.41	0.41	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
蒸馏残渣	900-013-11	T	19.6	19.6	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
蒸馏残渣	271-001-02		58.96	39.44	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
				19.52		C1 水泥窑共处置	沁阳金隅冀东环保科技有限公司
蒸馏残液	900-013-11	T	405.42	149.34	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
蒸馏残液	271-001-02			256.08		D10 焚烧	中环信环保有限公司

废包装物	900-041-49	T,In	56.88	56.88	0	C3 清洗（包装容器）	开封凯念环保科技有限公司
废活性炭	900-039-49	T,In	0	0	0	D10 焚烧	中环信环保有限公司
合计	**/**	**/**	955.47	955.47	0	**/**	**/**

（四）噪声排放信息

监测时间 / 监测点位	第一季度（2021.03.24）		第二季度（2021.05.25）		第三季度（2021.07.14）		第四季度（2021.10.19）	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界	56.3	44.3	56.6	45.5	57.2	47.4	57.8	47.6
南厂界	56.2	45.6	56.8	44.8	55.9	45.9	55.4	47.0
西厂界	57.1	46.1	55.4	46.2	55.5	46.4	55.5	46.3
北厂界	57.8	46.6	54.9	46.6	56.0	45.9	55.6	45.9
标准限值 dB(A)	65	55	65	55	65	55	65	55
执行标准：工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)								

（五）排污许可证执行报告公开发布情况

2021 年排污许可执行报告	应编制公开次数	实际公开发布次数
排污许可月度报表	12	12
排污许可季度报表	4	4
排污许可年度报表	1	1

四、碳排放信息

（一）净购入燃料隐含的排放

年度	种类	消耗量（万 Nm^3）	低位发热量（GJ/万 Nm^3）	单位热值含碳量（tCO_2/GJ）	碳氧化率（%）	折算因子	排放量（tCO_2）
		A	B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
2021	天然气	13.09	0.389	15.30	99	44/12	282.81
年度	种类	消耗量（t）	低位发热量（GJ/t）	单位热值含碳量（tCO_2/GJ）	碳氧化率（%）	/	排放量（tCO_2）
		A	B	C	D	/	E=A*B*C*D
2021	柴油	10.4	43.33	20.2	98	/	8920.71
燃料燃烧总排放量（tCO_2）							9203.52

（二）净购入电力隐含的排放

年度	种类	消耗量（MWh）	排放因子（tCO_2/MWh）	排放量（tCO_2）
		A	B	C=A*B
2021	电力	470790	0.5257	247494.30

（三）净购入热力隐含的排放

年度	种类	消耗量（GJ）	排放因子（tCO_2/GJ）	排放量（tCO_2）
		A	B	C=A*B
2021	热力	1351169.294	0.11	148628.62

（四）排放量汇总

年度	**2021**
燃料燃烧排放量（tCO_2）（A）	9203.52
净购入使用的电力排放量（tCO_2）（B）	247494.30
净购入使用的热力排放量（tCO_2）（C）	148628.62
企业年二氧化碳排放总量（tCO_2）（E=A+B+C）	405326.44

五、生态环境应急信息

（一）突发环境事件应急预案备案情况

我公司突发环境事件应急预案分别于2019年4月15日、16日在马村区环境保护局、焦作市生态环境局备案，备案编号为：4108042019001M。

（二）重污染天气应急响应情况

响应时段	预警等级	绩效分级结果	预警措施要求	措施实际执行情况
2021年11月02日20时　至 2021年11月06日24时	II级 橙色预警	B	①产品以日产9.1吨为基数，日限产1.82吨。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	①以减少投料的方式，减投料25%左右，由于生产周期时间较长，出产品日限1.82吨以上。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。
2021年11月16日22时　至 2021年11月21日20时	III级 黄色预警	B	停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。
2021年11月23日20时　至 2021年11月29日18时	II级 橙色预警	B	①产品以日产9.1吨为基数，日限产1.82吨。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	①以减少投料的方式，减投料25%左右，由于生产周期时间较长，出产品日限1.82吨以上。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。
2021年12月06日20时　至 2021年12月16日10时	II级 橙色预警	B	①产品以日产9.1吨为基数，日限产1.82吨。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	①以减少投料的方式，减投料25%左右，由于生产周期时间较长，出产品日限1.82吨以上。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆

				（含燃气）进行运输。
2021年12月20日20时　至 2021年12月24日12时	II级 橙色预警	B	①产品以日产9.1吨为基数，日限产1.82吨。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	①以减少投料的方式，减投料25%左右，由于生产周期时间较长，出产品日限1.82吨以上。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。
2022年01月04日12时　至 2022年01月15日18时	II级 橙色预警	B	①产品以日产9.1吨为基数，日限产1.82吨。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。	①以减少投料的方式，减投料25%左右，由于生产周期时间较长，出产品日限1.82吨以上。 ②停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行运输。

六、生态环境违法信息

2021 年公司无生态环境违法行为。

七、本年度临时环境信息依法披露情况

无

八、法律法规规定的其他环境信息

无