

2022 年海口市重点排污单位环境信息公开表

单位名称	海南中和药业股份有限公司							组织机构代码	91460000293675844T	
所属行政区	龙华区	行业类别		化学药品原料药制造 药品制剂制造			排污许可证编码	91460000293675844T 001P		
名录类别	水	√	气	×	土壤	√	其他	×	公开方式	公司官网
单位生产地址	海口市南海大道 168 号海口保税区							邮政编码	570100	
法人代表	崔学云							联系电话	0898-66805757	
环保负责人	杨勇							联系电话	139 0753 7267	
主要产品名称及规模 (2022 年度 1-6 月份)	①和信 121.6709 万瓶；②和信（预灌封）76.2531 万支； ③和日 62.9261 万瓶；④和宜 65.8723 万瓶；⑤和宁 76.1849 万瓶； ⑥和奇 73.8013 万瓶；⑦和双 24.7804 万瓶；⑧和悦 224.082 万片； ⑨和恩 1795.573 万片；⑩和定 188.0991 万粒。									
主要污染物名称及排放方式	1、废水主要污染物名称：①PH、②色度、③悬浮物、④急性毒性、⑤化学需氧量、⑥总有机碳、⑦五日生化需氧量、⑧总氰化物、⑨二氯甲烷、⑩硝基苯类、⑪苯胺类、⑫总氮（以 N 计）、⑬总磷（以 P 计）、⑭氨氮（NH ₃ -N）、⑮挥发酚、⑯硫化物、⑰总铜、⑱总锌、⑲烷基汞、⑳总汞、㉑总镉、㉒六价铬、㉓总砷、㉔总铅、㉕总镍； 2、土壤主要污染物名称：①PH ②六价铬、③氟化物、④镉、⑤铜、⑥镍、⑦铅、⑧锌、⑨砷、⑩汞、⑪二氯甲烷、⑫苯、⑬甲苯、⑭苯酚； 3、废水排放方式：连续排放，流量不稳定，但有周期性规律； 4、危险废物全部交由有资质的第三方处置，不对土壤进行排放。									
危险废物产生及处置情况 (2022 年度 1-6 月份)	危险废物名称		类别及代码		产生量		处置去向			
	废液		HW02 医药废物 271-002-02		86.4223 吨		产生的危险废物全部委托海南宝来工贸有限公司转移处置			
	废药		HW02 医药废物 272-005-02		2060 千克					
	培养基		HW02 医药废物 271-002-02		1000 千克					
	空桶空瓶		HW49 其他废物 900-041-49		395 千克					
	污泥		HW49 其他废物 772-006-49		120 千克					
	废碱		HW35 废碱 900-399-35		5 千克					

危险废物产生及处置情况 (2022 年度 1-6 月份)	危险废物名称	类别及代码	产生量	处置去向	
	废有机溶剂	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-402-06	115 千克	产生的危险废物全部委托海南宝来工贸有限公司转移处置	
	实验室废液	HW49 其他废物 900-047-49	55 千克		
	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-217-08	10 千克		
排放口数量及分布情况	废水排放口 2 个，雨水排放口 3 个，分布如下： ①废水总排放口 (DW001): 经度 110° 17' 39.12", 纬度 19° 59' 43.87"。 ②生产车间排放口 (DW004): 经度 110° 17' 53.41", 纬度 19° 59' 37.82"。 ③雨水排放口 1 (DW007): 经度 110° 17' 39.52", 纬度 19° 59' 41.60"。 ④雨水排放口 2 (DW008): 经度 110° 17' 39.59", 纬度 19° 59' 40.81"。 ⑤雨水排放口 3 (DW009): 经度 110° 17' 51.76", 纬度 19° 59' 37.28"。				
污染物排放浓度及排放总量 污染物排放标准及核定总量	污染物名称	排放浓度 (mg/L)	2022 年 1-6 月排放总量	排放标准 (mg/L)	年许可排放总量
	PH	8.21	/	6-9 (无量纲)	/
	色度	<5	/	50 (单位: 倍)	/
	悬浮物	7	14.9kg	50	/
	急性毒性	0.03	0.06kg	0.07	/
	化学需氧量	27.41	134.3kg	100	4.5348t
	总有机碳	10.1	11.7kg	30	/
	五日生化需氧量	2.5	8kg	20	/
	总氰化物	<0.001	0.006kg	0.5	/
	二氯甲烷	<0.00613	0.008kg	0.3	/
	硝基苯类	<0.00004	0	2.0	/
	苯胺类	0.08	0.12kg	2.0	/
	总氮 (以 N 计)	22.8	90.7kg	30	1.3604t
	总磷 (以 P 计)	0.08	1.29kg	1.0	/

	氨氮 (NH ₃ -N)	0.07	2.9kg	20	0.9069t
	挥发酚	<0.002	0.002kg	0.5	/
	硫化物	<0.004	0.002kg	1.0	/
	总铜	0.0016	0.002kg	0.5	/
	总锌	0.00598	0.033kg	0.5	/
	烷基汞	<0.00001	0	不得检出	/
	总汞	0.00024	0.002kg	0.05	/
	总镉	0.0006	0.003kg	0.1	/
	六价铬	<0.004	0.01kg	0.5	/
	总砷	0.0012	0.006kg	0.5	/
	总铅	0.0011	0.015kg	1.0	/
	总镍	0.00104	0.0007kg	1.0	/
采样日期：2022年5月28日，检测报告编号：CECE22003605-2 检测单位：海南中环能检测技术有限公司					

以下为土壤监测结果

监测项目	监测点位							限值 mg/kg
	东区原料药车间西侧	东区原料药车间东侧	东区废液仓库东侧	东区科研楼西侧	东区原料辅料仓库西侧	西区污水处理站北侧	西区大门附近	
	监测结果（单位：mg/kg，PH无量纲）							
PH	7.54	7.64	7.28	7.36	7.05	7.48	7.49	/
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7
氟化物	508	415	395	461	566	447	463	/
镉	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	65
铜	2.3	2.0	3.9	3.9	3.4	3.7	3	18000
镍	未检出	未检出	2	1	未检出	未检出	未检出	900
铅	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	800
锌	3	3	4	4	4	6	2	/

砷	4.08	3.08	4.37	4.10	4.21	2.84	3.92	60
汞	0.118	0.159	0.086	0.105	0.127	0.29	0.173	38
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/

采样日期：2021 年 9 月 26 日，检测报告编号：CECE21122509-7

检测单位：海南中环能检测技术有限公司

污染防治
设施建设和
运行情况

- ①三级化粪池：厂区生活污水经三级化粪池处理后，通过市政污水管网到达白沙门污水处理厂。
- ②污水处理站：采用“厌氧+A²O+MBR”工艺；厂区所有生产废水排入污水处理站后达标排放，通过市政污水管网到达白沙门污水处理厂。
- ③初期雨水收集池：容积为 200m³，主要收集原料药生产区、原辅材料仓库区及危险废物暂存区周边的初期雨水；电动阀门截留后通过引流管进入初期雨水收集池，再排入厂内污水处理站。
- ④原料药 S1 车间废气处理系统：通过集气罩收集至废气处理设施，采用“水喷淋+碱喷淋+高能光量子净化器”工艺处理。
- ⑤原料药 S2 车间废气处理系统：通过集气罩收集至废气处理设施，采用“水喷淋+碱喷淋+高能光量子净化器”工艺处理。
- ⑥原辅料仓库及危险废物暂存间废气处理系统：收集密闭空间内挥发性气体至废气处理设施，采用“水喷淋+碱喷淋+活性炭吸附”工艺处理。
- ⑦污水处理站废气处理系统：密闭池废气通过管道收集至废气处理设施，采用“两相生物洗涤塔+次氯酸钠喷淋+水洗箱”工艺处理。
- ⑧锅炉烟囱：两台燃气锅炉共用一个排放口，排气筒高度 28m。
- ⑨防爆柜：用以存储原辅材料，防止挥发性气体无组织排放。
- ⑩危险废物暂存间：共 2 间，面积相同，约 38.3 m²/间，分别存放液体和固体危险废物；房间使用防渗系数较高的水泥及防渗托盘作为地面防渗措施，房间设有导流沟接至东区事故应急池。厂区产生全部危险废物均委托海南宝来工贸有限公司作无害化处置。
- ⑪一般固体废物暂存间：厂区一般工业固体废物主要为包装废弃材料，放置于一般固体废弃物暂存间，然后统一由废品收购站回收。
- ⑫污泥板框压滤机：污水处理站配备污泥板框压滤机，并设污泥池 1 个，容积约 80m³，污泥委托海南宝来工贸有限公司作无害化处置。
- ⑬事故应急池：东西区分别设 690 m³和 230 m³的事故应急池。

以上各污染防治设施均已建设完成，运行情况良好。

超标排放情况	无		
建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况	①海南中和药业股份有限公司车间改造扩建项目环境影响报告书—2017年12月 ②关于批复海南中和药业股份有限公司车间改造扩建项目环境影响报告书的函一（琼环函[2017]1913号） ③海南中和药业股份有限公司车间改造扩建项目竣工环境保护验收监测报告—2020年10月	突发环境事件应急预案制定情况	①2017年7月编制， ②2020年5月修编， ③2020年6月19日送至龙华区生态环境保护局备案，备案编号460106-2020-005-M ④2023年再次修编
根据法律法规应公开或临时公开的内容	①车间改造扩建项目环境影响报告书 ②车间改造扩建项目竣工环境保护验收监测报告书 ③突发环境事件应急预案 ④排污许可证申请前信息公开表 ⑤排污许可证年度及季度执行报告 ⑥2022年度自行监测方案 ⑦自行监测年度报告 ⑧自行监测数据	备注说明	无
企业审核人员			