

## 重点排污单位环境信息公开

单位名称（盖章）吉林凯莱英医药化学有限公司

报出日期：2020年04月09日

表 1 基础信息

单位名称	统一社会信用代码	法定代表人	生产地址	联系方式	生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模
吉林凯莱英医药化学有限公司	914415217398844309	陈朝勇	吉林省敦化经济开发区	04336515566	开发、生产、销售、合成医药原料及中间体；由基因工程优化菌种发酵的医药原料和相关产品；生物及酶化学医药原料及相关产品；并提供相关技术及咨询服务，以及下属分支机构经营范围（在法律、法规允许的范围内从事进出口业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

表 2 2020 年污水及污染物排放信息

排放口数量	1	污水排放量	176759m <sup>3</sup>	其中	直接排入环境	0	排入城市管网量	176759m <sup>3</sup>	其他去向量	0
污染物名称	污染物排放标准	平均排放浓度 (毫克/升)	核定排放量(吨)							
			排放总量合计	达标排放总量	超标排放总量					
COD	企业污水准入协议书	158.498mg/L	28.01t	28.01t	0					
氨氮	企业污水准入协议书	7.014mg/L	1.24t	1.24t	0					
PH	企业污水准入协议书	7.1	/	/	0					

表 3 2020 年废气及污染物排放信息

排放口数量(个)	12	其中工艺废气排放口数量(个)	2	其中燃烧废气排放口数量(个)	3
其他排放口(个)	7	其中废气排放量(万标立方米)	48270		
污染物名称	污染物排放标准	平均排放浓度 (毫克/立方米)	核定排放量(吨)		
			排放总量合计	达标排放总量	超标排放量
二氧化硫	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	< 3mg/m <sup>3</sup>	0.12t	0.12t	0
氮氧化物	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	78mg/m <sup>3</sup>	5.91t	5.91t	0
粉尘	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	7.6mg/m <sup>3</sup>	0.46t	0.46t	0
二氧化硫	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001	53.11mg/m <sup>3</sup>	3.45t	3.45t	0
氮氧化物	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001	50.42mg/m <sup>3</sup>	5.28t	5.28t	0
粉尘	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001	69.44mg/m <sup>3</sup>	2.87t	2.87t	0
挥发性有机物	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	38.2mg/m	26.13t	26.13t	0

表 4 2020 年固废污染物处置信息

固废污染物名称	产生量(吨)	本单位内处置		外单位处置		贮存量	累计贮存量	是否办理转移联单
		处置量	处置方式	处置量	处置方式			
废水	4484.845	1977.3	焚烧	2507.545	焚烧	0	0	是
废溶剂	3120.17	3082.6	焚烧	37.57	焚烧	0	0	是
无机盐	318.605	0	/	318.605	焚烧	0	0	是
铁桶	120.455	0	/	120.455	焚烧	0	0	是
废溶剂(含卤素)	192.22	0	/	192.22	焚烧	0	0	是
包装物	325.225	0	/	325.225	焚烧	0	0	是
废机油	5.94	0	/	5.94	焚烧	0	0	是
焚烧飞灰	502.33	0	/	502.33	贮存/填埋	0	0	是
焚烧残渣	233.7	0	/	233.7	贮存/填埋	0	0	是
废活性炭(尾气吸收)	30.71	0	/	30.71	焚烧	0	0	是
活性污泥	93.24	0	/	93.24	焚烧	0	0	是
催化剂	18.997	0	/	18.997	焚烧	0	0	是
试剂瓶	11.04	0	/	11.04	焚烧	0	0	是

表 5 防治污染设施建设和运行情况

防治污染设施名称	投入使用日期	污染类别	处理工艺	平均日处理能力
污水处理站	2012 年 1 月	废水	生物降解	500 吨/日
1#危险废物焚烧炉	2011 年 11 月	危险废物	除尘+脱硫塔+急冷塔+余热回收	715kg/h
2#危险废物焚烧炉	2018 年 01 月	危险废物	除尘+SNCR+脱硫塔+急冷塔+余热回收	1249 kg/h
厂房三废气处理设施	2020 年 05 月	废气	喷淋塔+活性炭吸附	33000m <sup>3</sup> /h
厂房一&厂房二废气处理设施	2020 年 05 月	废气	喷淋塔+活性炭吸附	22000m <sup>3</sup> /h
污水站废气处置设施	2019 年 11 月	废气	碱洗塔+氧化塔+UV+活性炭吸附	9000m <sup>3</sup> /h
库房尾气处置设施	2011 年 10 月	废气	活性炭吸附	37500 m <sup>3</sup> /h

食堂油烟净化装置	2015年10月	废气	油烟净化装置	5000 m <sup>3</sup> /h
----------	----------	----	--------	------------------------

表 6 建设项目环境影响评价情况

序号	项目名称及批复情况	批复规模	实际建设规模	验收情况
1	《吉林凯莱英医药化学有限公司医药中间体项目一期工程》 (吉环行审字[2009]1252号)	该环评批复后,建设单位由于经济及市场原因未建设,2011年对一期工程生产产品及规模进行调整	医药中间体生产规模为 694.5t/a	吉环审验字〔2012〕147号
2	《吉林凯莱英医药化学有限公司医药中间体一期工程改扩建项目》(一期调整) (吉环审字[2011]391号)	调整后医药中间体生产规模为 101.9t/a	医药中间体生产规模为 101.9t/a	吉环审验字[2012]169号
3	《关于吉林凯莱英医药化学有限公司药物生产建设项目》(吉环审字[2012]150号)	医药中间体生产规模 129.8t/a	综合楼已经建成,生产线取消建设	
4	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产 200 吨心脑血管类药物中间体项目》 (吉环审字[2015]58号)	医药中间体生产规模 200t/a	医药中间体生产规模 200t/a	吉环审验字[2017]225号
5	《吉林凯莱英医药化学有限公司丙肝和 β-内酰胺抑制剂药物的研发、中试及年产 70 吨药物生产项目》 (吉环审字[2015]163号)	医药中间体生产规模 70t/a	医药中间体生产规模 70t/a,	吉环审验字[2017]224号,进行一期 40t 抗肿瘤产品验收,30t 产品自主验收
6	《关于吉林凯莱英医药化学有限公司锅炉技术改造项目环境影响报告表的批复》(敦环建(表)字[2016]18号)	新增一台 10t/h 燃气锅炉,一台 10t/h 燃油/燃气两用锅炉(备用锅炉)	新增一台 10t/h 燃气锅炉,一台 10t/h 燃油/燃气锅炉两用锅炉(备用锅炉)	敦环验 2017[003]号
7	《关于吉林凯莱英医药化学有限公司焚烧炉扩建项目》(延环建(书)字[2017]20号)	新增一台焚烧炉,焚烧规模为 1193.3kg/h	新增一台焚烧炉,焚烧规模为 1193.3kg/h	已经自主验收
8	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产 71.4 吨高新医药中间体建设项目》	高新医药中间体生产规模 71.4t/a	已经运行	已经自主验收
9	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产 20 吨高新医药中间体建设项目》	高新医药中间体生产规模 20t/a	已经运行	已经自主验收
10	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产 60 吨绿色制药关键技术产业化项目》	高新医药中间体生产规模 60t/a	已经运行	已经自主验收
11	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产 127.5 吨绿色制药关键技术产业化项目》	高新医药中间体生产规模 127.5t/a	正在建设中,未投入运行	未验收

12	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产10吨高新医药中间体项目》	高新医药中间体生产规模 10t/a	未投入运行	未验收
13	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产31吨高新医药中间体项目》	高新医药中间体生产规模 31t/a	正在建设中，未投入运行	未验收
14	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产35.6吨高新医药中间体项目》	高新医药中间体生产规模 35.6t/a	正在建设中，未投入运行	未验收
15	《吉林凯莱英医药化学有限公司污水站改造建设项目》	新建两个事故池（地上 1270m <sup>3</sup> 和地下 430m <sup>3</sup> ），不新增占地。新增 A 池，将原 A 段曝气池、中间沉淀池和 B 段接触氧化池，全部改造为 O 池，即活性污泥池。修复并启动气浮机和多介质过滤器。新增污水处理设施的保温。改造清水池排放方式。改造废气处理工艺。	正在建设中，未投入运行	未验收
16	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产20.2吨高新医药产业化项目》	新征地块占地面积约 2.4 万 m <sup>2</sup> ，其中新建 6#生产厂房一座，占地面积为 2423m <sup>2</sup> ，新建 7#生产厂房一座，占地面积为 2121m <sup>2</sup> ，新建动力站一座，占地面积为 864m <sup>2</sup> ，10m <sup>3</sup> 中间储罐区两个。	正在建设中，未投入运行	未验收
17	《吉林凯莱英医药化学有限公司新建35t/h 燃煤锅炉建设项目》	新建一座锅炉房，内置一台 35t/h 燃煤蒸汽锅炉	正在建设中，未投入运行	未验收
18	《吉林凯莱英医药化学有限公司年产85.11吨高新医药中间体项目》	共 6 个产品，其中 120860、T3P 为原有产品，项目进行工艺调整并扩大产能，另外 4 个为新增产品，高新医药中间体总生产规模 85.11t/a	已批未建	未验收

表 7 排污许可情况

企业名称	排污许可证编号	有效期限
吉林凯莱英医药化学有限公司	912224036642701186001P	2020-07-01 至 2023-06-30

表 8 环境应急信息

环境风险防范工作开展情况	突发环境事件应急预案	突发环境事件应急演练情况	突发环境事件发生及处置情况	落实整改要求情况
已编制《吉林凯莱英医药化学有限公司突发环境事件应急预案》	备案编号：222403-2020-0010-M（备案日期：2020年04月01日）	定期开展演练并有相关的演练方案、演练记录和小结，2020年07月16日开展了泄漏应急演练。	无	无

表 9 2020 年度土壤监测结果公开

序号	污染物项目	类	CAS 编号	生产区域	非生产区域	罐区空地	污水站空地
1	砷	重金属和无机物	7440-38-2	10.3	9.24	8.61	6.38
2	镉		7440-43-9	0.27	0.24	0.27	0.25
3	铬（六价）		18540-29-9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4	铜		7440-50-8	9	10	9	10
5	铅		7439-92-1	42.6	40.9	44.6	46.8
6	汞		7439-97-6	0.026	0.037	0.026	0.038
7	镍		7440-02-0	14	25	19	22
8	四氯化碳	挥发有机物	56-23-5	2.1L	2.1L	2.1L	2.1L
9	氯仿		67-66-3	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
10	氯甲烷		74-87-3	3.0L	3.0L	3.0L	3.0L
11	1, 1-二氯乙烷		75-34-3	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
12	1, 2-二氯乙烷		107-06-2	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
13	1, 1-二氯乙烯		75-35-4	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L

14	顺-1, 2-二氯乙烯		156-59-2	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
15	反-1, 2 二氯乙烯		156-60-5	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
16	二氯甲烷		1975/9/2	2.6L	2.6L	2.6L	2.6L
17	1, 2-二氯丙烷		78-87-5	1.9L	1.9L	1.9L	1.9L
18	1, 1, 1, 2-四氯乙烷		630-20-6	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
19	1, 1, 2, 2-四氯乙烷		79-34-5	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
20	四氯乙烯		127-18-4	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
21	1, 1, 1-三氯乙烷		71-55-6	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
22	1, 1, 2-三氯乙烷		79-00-5	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
23	三氯乙烯		1979/1/6	0.9L	0.9L	0.9L	0.9L
24	1, 2, 3-三氯丙烷		96-18-4	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
25	氯乙烯		1975/1/4	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
26	苯		71-43-2	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
27	氯苯		108-90-7	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L
28	1, 2-二氯苯		95-50-1	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
29	1, 4-二氯苯		106-46-7	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
30	乙苯		100-41-4	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
31	苯乙烯		100-42-5	1.6L	1.6L	1.6L	1.6L
32	甲苯		100-88-3	2.0L	2.0L	2.0L	2.0L
33	间二甲苯+对二甲苯		108-38-3	3.6L	3.6L	3.6L	3.6L
34	邻二甲苯		95-47-6	1.3L	1.3L	1.3L	1.3L
35	硝基苯		98-95-3	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
36	苯胺		62-53-3	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
37	2-氯酚		95-57-8	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
38	苯并[a]蒽		56-55-3	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
39	苯并[a]芘		50-32-8	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
40	苯并[b]荧蒽	半挥发 性有机 物	205-99-2	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
41	苯并[k]荧蒽		207-08-9	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
42	蒽		218-01-9	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
43	二苯并[a, h]蒽		53-70-3	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
44	茚并[1, 2, 3-cd]芘		193-39-5	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
45	萘		91-20-3	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
46	土壤二恶英			0.71	0.58	0.37	2.3

(监测日期 12/20/2020)

表 10 2020 年度地下水监测结果公开

序号	污染物项目	单位	检测结果	备注
1	PH	无量纲	7.3	
2	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	
3	菌落总数	CFU/mL	2.1*10 <sup>2</sup>	
4	铅	mg/L	< 0.020	
5	镉	mg/L	< 0.004	
6	铬（六价）	mg/L	< 0.004	
7	砷	mg/L	< 0.0010	
8	汞	mg/L	< 0.0001	
9	镍	mg/L	< 0.006	
10	二氯甲烷	mg/L	< 0.01	
11	碳酸根	mg/L	< 5	
12	碳酸氢根	mg/L	266	
13	铜	mg/L	< 0.009	
14	锌	mg/L	0.015	
15	氟化物	mg/L	< 0.002	
16	钙	mg/L	40.6	
17	氯化物	mg/L	37.0	
18	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	< 0.01	
19	硫酸盐	mg/L	14.8	
20	镁	mg/L	23.3	
21	钾	mg/L	1.54	
22	钠	mg/L	18.7	
23	甲苯	mg/L	< 0.006	
24	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	< 0.001	
25	四氯化碳	mg/L	< 0.0001	
26	氨氮（以 N 计）	mg/L	0.48	
27	耗氧量（CODMn 法，O <sub>2</sub> 计）	mg/L	2.88	
28	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	< 0.002	

（监测日期 12/22/2020）