

企业环境信息披露年度报告

企业名称：凯莱英生命科学技术（天津）有限公司

统一社会信用代码：911201167833075181

报告年度：2021

法定代表人：肖毅

技术负责人：吴俊江

联系电话：13212006180

编制日期：2022.03.08

承诺书

我单位保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

特此承诺。

单位名称：

法定代表人（主要负责人）：肖毅

日期：



一、 关键环境信息提要

1.1 2021 年度生态环境行政许可变更

项目名称	审批情况		验收部门及文号	
	审批部门	审批文号	审批部门	审批文号
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务平台扩建项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评书[2019]7号	于2021年完成自主验收	
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务升级改造项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评书[2020]22号	第一阶段于2021年完成自主验收 第二阶段建设中。	
环保应急预案	天津经济技术开发区环境保护局	备案编号 120116-KF-2021 -55-M	已完成	
排污许可证	天津经济技术开发区环境保护局	证书编号 91120116783307 5181001P	已完成	

1.2 2021 年度主要污染物排放情况

1.2.1 污染物排放情况

凯莱英生命科学技术（天津）有限公司生产经营过程中产生的废水主要来源于研发、生产以及公用工程产生的废水及办公、后勤等产生的生活废水，已建有处理能力为 500m³/d 的废水处理站，采用水解酸化池+DAT-IAT 废水治理设施工艺，废水处理达标后排放至市政污水处理厂，2021 年共计排放废水 153146 吨，COD12.335 吨、氨氮 0.407 吨、总氮 1.615 吨，VOCs2.06 吨。

1.2.2 固体废物、危险废物及其他有毒有害物质的产生量及利用处置量

凯莱英生命科学技术（天津）有限公司的危险废物贮存区位于 7 号楼，危险废物存储区设有符合要求的专用标志，危险废物按照分类装桶/袋，危险废物包括工艺废渣、工艺废液、活性污泥、沾染废物、活性炭、废机油、干燥剂等，21 年全年产生情况为 HW02（29.879t）、HW06（833.312t）、HW08（3.248t）、HW11（0.638t）、HW12（0.01t）、HW13（0.86t）、HW29（0.058t）、HW34（9.512t）、HW35（3.316t）、HW37（41.374t）、HW49（315.52t），以上危废全部由具有危险废物处置资质的单位处置，符合国家相关要求。

一般工业固体废物主要有建筑垃圾、一般工业垃圾和可回收利用垃圾，分类收集贮存，建筑垃圾（438t）、一般工业垃圾（78t）、可回收利用垃圾（16.435t），均由有资质的第三方处理。

1.3 生态环境行政处罚、司法判决等情况

无

二、 企业基本信息

表 2-1 企业基本信息

单位名称	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司		
注册地址	天津市经济技术开发区第七大街 71 号		
生产地址	天津市经济技术开发区第七大街 71 号		
组织机构代码	911201167833075181	法定代表人	肖毅
行业类别	C2710	主要产品	医药中间体/医药原料药
统一社会信用代码	911201167833075181		
企业性质	中外合资		
重点排污单位类型	<input type="checkbox"/> . 水环境重点排污单位 <input type="checkbox"/> . 大气环境重点排污单位 <input type="checkbox"/> . 土壤重点监管单位 <input checked="" type="checkbox"/> . 危废重点监管单位		
清洁生产情况	<input checked="" type="checkbox"/> . 是实施强制性清洁生产审核的企业 <input type="checkbox"/> . 不是实施强制性清洁生产审核的企业		
环保负责人	吴俊江	联系电话	13212006180
生产工艺名称	治疗神经系统疾病类、治疗急性粒细胞白血病类、固定化酶、影响内分泌类（126167）、影响内分泌类（124637）、抗肿瘤类、抗肝炎类、治疗血栓类、治疗艾滋病类、治疗糖尿病类、抗菌类、治疗心血管疾病类、治疗炎症和免疫性系统疾病类	工艺类型	<input type="checkbox"/> . 国家鼓励类 <input type="checkbox"/> . 地方鼓励类 <input type="checkbox"/> . 限制类 <input type="checkbox"/> . 淘汰类 <input checked="" type="checkbox"/> . 不涉及

三、 企业环境管理信息

3.1 生态环境行政许可信息

表 3-1 企业环境管理信息-建设项目环评信息表

建设项目名称	环评审批部门	环评批复文号	环评批复时间	竣工环保验收审批部门	竣工环保验收审批文号	竣工环保验收审批时间
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司一期建设项目	天津市环境保护局	津环环保许可函[2006]50号	2006.07.05	天津市环境保护局	津环环保滨许可验[2010]19号	2010.04.19
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司项目二期工程（含补充分析）	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2008]041号	2008.05.14	天津经济技术开发区环境保护局	津开环验[2018]18号	2018.06.01
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司多功能制剂厂房项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评[2018]123号	2018.10.30	自主验收	N/A	2021.04
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司食堂扩建项目	/	备案号20191201000100000036	2019.02.12	无需验收	N/A	N/A
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司创新药一站式服务平台扩建项目	天津经济技术开发区环境保护局	津开环评书[2019]7号	2019.05.22	自主验收	N/A	2021.12.31
凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	天津经济技术开发区	津开环评书[2020]22号	2020.12.17	自主验收	N/A	2021.12.31

创新药一站式服务升级改造项目	区环境保护局					
----------------	--------	--	--	--	--	--

表 3-2 企业环境管理信息-排污许可信息表

是否已经取得排污许可证	<input checked="" type="checkbox"/> . 是 <input type="checkbox"/> . 否
排污许可证管理级别	<input checked="" type="checkbox"/> . 重点管理 <input type="checkbox"/> . 简化管理
排污许可证编号	911201167833075181001P
排污许可证有效时间	自 2020 年 07 月 14 日至 2025 年 07 月 13 日止
排污许可证下发部门	天津经济技术开发区生态环境局

3.2 环境保护税缴纳信息

表 3-3 企业环境管理信息-环保税缴纳信息表

税目	实际缴纳额/元	依法税收减征或免征情况
	53269.57	2379.31
减免后合计	50890.26	

3.3 投保环境污染责任保险信息

表 3-4 投保环境污染责任保险信息表

类型	投保保额	是否当年新增投保	投保时间	投保截止日期	承保公司	备注
----	------	----------	------	--------	------	----

无投保

3.4 环保信用评价等级

表 3-5 环保信用评价等级汇总表

类型	评价机构	前一年等级	当年等级	变化原因	备注
天津无评级					

四、染物产生、治理与排放信息

4.1 污染防治设施信息

表 4-1 污染防治设施情况

设施类别	污染防治设施名称	对应的产污环节	处理污染物	排污口数量	排污口名称	排污口编号	非正常运行情况	是否第三方运维
废水	综合废水处理设施	生产过程排水-提取废水, 主生产过程排水-合成废水, 主生产过程排水-设备冲洗水, 循环冷却水排水, 水环真空泵排水, 制水排水, 初期雨水, 生活污水, 洗衣废水、地面冲洗水、空调制冷排水、实验室工艺废水、真空泵排水、仪器设备清洗废水、蒸汽冷凝水	化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 硫化物, 悬浮物, pH 值, 总铜, 五日生化需氧量, 总余氯 (以 Cl 计), 动植物油, 甲苯, 氟化物 (以 F-计), 苯胺类, 可吸附有机卤化物	1	废水总排口	DW001	无	是
废气	有机废气收集治理系统	连续反应、压滤、冷凝、废气收集、离心、化学合成、酸洗、干燥、存储	颗粒物, 挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氨 (氨气), 氯化氢, 硫酸雾, 臭气浓度	1	车间废气 FQ13	DA001	无	否
	有机废气收集治理系统	固定化、压滤、清洗、粉碎	非甲烷总烃、挥发性有机物、颗粒物	1	车间废气 FQ14	DA002	无	否
	有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心 2 号楼-1#	DA004	无	否

库房废气设施	分装、存储	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 臭气浓度	1	库房废气 FQ12	DA005	无	否
有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心 1 号楼-1# FQ01	DA006	无	否
有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心 2 号楼-3# FQ05	DA007	无	否
制剂废气设施	灭菌、包装、称量、冻干、清洗、制剂、投料、包衣、粉碎、混料	颗粒物、挥发性有机物、非甲烷总烃	1	制剂废气 FQ17	DA008	无	否
废水处理站废气治理设施	曝气、危废暂存	挥发性有机物, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 氨 (氨气), 硫化氢	1	工艺设备用房	DA009	无	否
有机废气收集治理系统	分析检测	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 臭气浓度	1	研发中心 3 号楼-1# FQ07	DA010	无	否
有机废气收集治理系统	分析检测	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 臭气浓度	1	研发中心 3 号楼-2# FQ08	DA011	无	否
有机废气	分析检测	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 臭气	1	研发中	DA012	无	否

	收集治理系统		浓度		心3号楼-3# FQ09			
	有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心2号楼-4#FQ06	DA013	无	否
	有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心2号楼-2# FQ04	DA014	无	否
	有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	研发中心1号楼-2# FQ02	DA015	无	否
	库房废气设施	分装、存储	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 臭气浓度	1	库房废气 FQ11	DA016	无	否
	有机废气收集治理系统	干燥、废气收集、化学合成、存储、压滤、冷凝	挥发性有机物, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 二氧化硫, 氯化氢, 硫酸雾, 氟化物	1	中试车间	DA017	无	否
	有机废气收集治理系统	干燥、废气收集、化学合成、存储、压滤、冷凝、离心、酸洗、分析检测、过滤	颗粒物, 挥发性有机物, 臭气浓度, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氨(氨气), 二氧化硫, 氮氧化物	1	RTO	DA018	无	否

有机废气收集治理系统	分析检测、研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	4 号楼 P18	DA019	无	否
有机废气收集治理系统	研发	挥发性有机物, 非甲烷总烃, 苯系物, 乙酸乙酯, 氯化氢, 臭气浓度	1	4 号楼 P19	DA020	无	否

4.2 污染物排放情况

表 4-2 污染物排放情况

主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	日排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量 t/a	超标排放情况	是否安装在线	是否联网
COD	间接排放	1	厂界总排口	84.971	500mg/l	12.335	40.309	否	是	是
氨氮	间接排放			3.262	45mg/l	0.407	3.813	否	是	是
总氮	间接排放			11.98	70mg/l	1.615	6.694	否	否	否
VOCs	有组织	3	车间 2 个, 污水站 1 个	--	40mg/m ³	2.06	9.018	否	否	否

4.3 无组织排放情况

表 4-3 无组织排放污染物排放信息表

污染物名称	监测点位	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	实际排放浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	CGMP 厂房 北侧物流通道门外 1 米处	2	0.89
非甲烷总烃	CGMP 厂房 西侧门外 1 米处	2	0.99
非甲烷总烃	CGMP 厂房 西侧物流通道门外 1 米处	2	0.71
非甲烷总烃	多功能制剂厂房 北侧门外 1 米处	2	0.75

4.4 自行监测开展情况

表 4-4 自行监测开展情况

事项	单位	内容
生产时间	天	350
水污染防治设施运行时间	天	365
大气污染防治设施运行时间	天	365
废水监测	监测天数或次数	天 365
	超标次数	次 0 (备注: 在线监测设备故障、比对、核查等原因导致出现 24 个超标数据)
	监测单位及资质	/ COD、氨氮、pH 采用在线自动监测其他项目委托天津华测检测认证有限公司监测
有组织废气监测	监测天数或次数	次 115
	超标次数	次 0
	监测单位及资质	/ 天津华测检测认证有限公司
无组织废气监测	监测天数或次数	次 10
	超标次数	次 0
	监测单位及资质	/ 天津华测检测认证有限公司
噪声监测	监测天数或次数	次 4
	超标次数	次 0
	监测单位及资质	/ 天津华测检测认证有限公司

4.5 工业固体废物信息

表 4-5 固体废物基本信息

固废种类	名称	代码	成分	等级	产生量	贮存量	处置方式	处置量	备注
一般工业固体废物	其他废物	900-999-99	建筑垃圾、一般固废	第 I 类	532.44	0	再利用及焚烧发电	532.44	——
固废种类	名称	代码	成分	危险特性	产生量	贮存量	处置方式	处置量/吨	累积贮存量
危险废物	HW02 医药废物	276-002-02	已灭活培养基	T	6.943	0	焚烧	6.943	0
	HW49 其他废物	900-039-49	活性炭	T	50.271	0	焚烧	50.271	0
	HW49 其他废物	900-047-49	沾染废物、废化工原料、含硅胶过滤柱、废化学试剂、COD 检测废液、氨氮检测废液	T/C/I/R, C, R, T, I	125.872	0	焚烧	125.872	0
	HW49 其他废物	900-044-49	废电池	T	0.137	0	焚烧	0.137	0
	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	废机油	T, I	2.394	0	焚烧	2.394	0
	HW37 有机磷化合物废物	261-063-37	废水处理污泥	T	32.824	0	焚烧填埋	32.824	0
	HW29 含汞废物	900-023-29	灯管	T	0.05	0	回收利用	0.05	0
	HW29 含汞废物	900-024-29	废温度计	T	0.007	0	回收利用	0.007	0
	HW13 有机树脂	900-015-13	废离子交换	T	0.86	0	焚烧	0.86	0

	类废物		树脂						
	HW02 医药废物	271-005-02	废医药中间体、废片剂制品	T	20.183	0	焚烧	20.183	0
	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	900-401-06	含卤素废液	T, I	106.187	0	焚烧	106.187	0
	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	900-404-06	不含卤素废液	T, I, R	618.722	0	焚烧	618.722	0
	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	900-405-06	干燥剂	T, I, R	28.372	0	焚烧	28.372	0
	HW11 精(蒸)馏残渣	900-013-11	精馏锅底	T	0.683	0	焚烧	0.683	0
	HW34 废酸	900-349-34	酸性废水	C, T	8.86	0	物化	8.86	0
	HW35 废碱	900-399-35	碱性废液	C, T	3.316	0	物化	3.316	0
	HW49 其他废物	900-041-49	废弃包装物、容器	T/In, In, T	110.984	0	焚烧	110.984	0

表 4-6 固体废物贮存场所信息

固废种类	名称	贮存场所类型	面积/平方米	累积贮存量/吨	经纬度
一般工业固体废物	一般固废垃圾箱	固体	44	10	117.728 39.048
危险废物	液体危废暂存间	液体	35	16	117.730; 39.046

	固态危废暂存间	固体	42	19.6	117.729; 39.046
--	---------	----	----	------	--------------------

表 4-7 固体废物处置信息

固废分类	名称	代码	成分	处置单位名称	是否有资质	处置方式	处置量/吨
一般工业固体废物	其他废物	900-999-99	建筑垃圾、一般固废	天津环科汇鑫环保科技有限公司	有	再利用及焚烧	532.435
危险废物	废水处理污泥、废 200L 铁桶、废 200L 塑料桶、 废 1 立方塑料槽、 废 50L 及以下铁桶、 废 50L 及以下塑料桶、 空玻璃试剂瓶、 灯管 废温度计 废电池 1L 及以下空金属罐	772-006-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-041-49 900-023-29 900-024-29 900-044-49 900-041-49	废水处理污泥、废 200L 铁桶、废 200L 塑料桶、 废 1 立方塑料槽、 废 50L 及以下铁桶、 废 50L 及以下塑料桶、 空玻璃试剂瓶、 灯管 废温度计 废电池 1L 及以下空金属罐	天津合佳威立雅环境服务有限公司	有	委托焚烧，填埋，等处置方式	111.167
危险废物	废普通试剂 难处理试剂 无名试剂 非剧毒含汞试剂 非剧毒含汞废液 含卤素废液 不含卤素废液	900-047-49 900-047-49 900-047-49 900-047-49 900-047-49 900-401-06 900-404-06	废普通试剂 难处理试剂 无名试剂 非剧毒含汞试剂 非剧毒含汞废液 含卤素废液 不含卤素废液	天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司	有	焚烧，物化	1005.515

含漆废液	900-299-12	含漆废液				
有机酸性废水	900-349-34	有机酸性废水				
无机酸性废水	900-349-34	无机酸性废水				
碱性废液	900-399-35	碱性废液				
有机干燥剂	900-405-06	有机干燥剂				
无机干燥剂	900-405-06	无机干燥剂				
“无机干燥剂 (含氟氯溴碘硫)”	900-405-06 900-047-49	“无机干燥剂 (含氟氯溴碘硫)”				
致敏性沾染废物	900-047-49	致敏性沾染废物				
实验室沾染废物	900-039-49	实验室沾染废物				
活性炭	900-047-49	活性炭				
废化工原料	271-005-02	废化工原料				
废医药中间体	276-002-02	废医药中间体				
已灭活生物培养基	276-002-02	已灭活生物培养基				
空塑料试剂瓶	900-041-49	空塑料试剂瓶				
废机油	900-217-08	废机油				
精馏锅底	900-013-11	精馏锅底				
镁屑	900-047-49	镁屑				
废弃蓄电池	900-044-49	废弃蓄电池				
废片剂制品	272-005-02	废片剂制品				
废自喷漆	900-299-12	废自喷漆				
废离子交换树脂	900-015-13	废离子交换树脂				
含硅胶过滤柱	900-047-49 900-015-13	含硅胶过滤柱				

4.6 强制性清洁生产审核信息

表 4-8 强制性清洁生产审核信息表

是否强制性清洁生产审核企业		是
纳入原因	使用有毒有害原料生产或者在生产中排放有毒有害物质的	
实施情况、评估与验收	2021 年 11 月被纳入强制清洁生产审核企业 2021 年底，清洁生产审核报告编制中	

4.7 有毒有害物质排放信息

表 4-9 有毒有害物质排放信息表

排放口编号	排放口名称	物质名称	形态	排放浓度 mg/m ³	排放总量 吨/年
DA001	车间废气 FQ13	二氯甲烷	气态	1.696	0.051
DA002	车间废气 FQ14	二氯甲烷	气态	1.394	0.068

4.8 噪声排放信息

表 4-10 噪声排放信息

位置	执行标准	排放限制	实际排放值
东侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	65	58
南侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	70	59
西侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 4 类	65	60
北侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	70	61
东侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	55	49
南侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	60	50
西侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 4 类	55	49
北侧厂界界外一米	GB12348-2008 表 1 3 类	60	51

4.9 施工扬尘信息

表 4-11 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	位置	防治措施
未涉及			

4.10 排污许可证执行报告信息

表 4-12 执行报告信息表

排污许可证编号	规定执行报告频次	实际公开执行报告次数
911201167833075181001P	月报、季报、年报	共 17 次

五、环境应急信息

5.1 环境事件应急预案信息

表 5-1 环境事件应急预案信息表

是否制定突发环境事件应急预案			是
备案部门	天津经济技术开发区环境保护局	备案时间	2021.04.20
备案编号	120116-KF-2021-55-M		
应急资源	资源品种：27种；外部环境应急支持单位：2家		
突发事件发生及处置情况	未发生突发环境事件		

5.2 重污染天气应急信息

表 5-2 重污染天气响应情况

重污染天气时段	预警等级	绩效等级	预警措施要求	预警落实情况
2021.03.09 12:00 至 2021.03.16 24:00	黄色	无	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
2021.11.03 20:00 至 2021.11.06 12:00	黄色	无	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

六、环境违法信息

6.1 生态环境违法信息披露情况

表 6-1 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改情况	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
无						

表 6-2 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改情况	
下达时间	判决部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
无						

七、临时报告情况

7.1 信息披露情况报

表 7-1 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况
无			