

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91110112600062109J001Z

单位名称：北京圣永制药有限公司

报告时段：2023 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：张红妹

技术负责人：李向阳

固定电话：01060524472

移动电话：18001312615

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 04 月 13 日



承诺书

北京市通州区生态环境局：

北京圣永制药有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：



(盖章)

法定代表人

张永林 (签字)

日期：

2023.04.13

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息（化学药品制剂制造）

序号	记录内容	生产单元	名称		数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	口服液	氯化钾		0.02962	t	口服液原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
			碳酸氢钠		0.06762	t	口服液原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
			聚乙二醇 4000		2.3636	t	口服液原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
			硫酸钠		0.517	t	口服液原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
			氯化钠		0.05968	t	口服液原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
		胶囊剂	盐酸二甲双胍		34.5	t	胶囊剂原料，1.1-3.31期间用量，需匹配产品产量
2	辅料	公用单元					
		口服液	输液瓶		78400	其它	单位：个。
			易撕盖		78400	其它	单位：个。
			胶塞		78400	其它	单位：个。
		胶囊剂	铝箔		2.428	t	/
			PVC		14.787	t	/
			肠溶性空心胶囊		7900	其它	单位：万粒
3	能源消耗	公用单元	天然气	用量	8545	m³	/
				硫分	0	%	/
				灰分	/	%	/
				挥发分	/	%	/
				热值	34.39	MJ/kg	来源于气质报告
			用电量		204075	KWh	/

			蒸汽消耗量		323248	MJ	/
		口服液	天然气	用量	4500	m³	/
				硫分	0	%	/
				灰分	/	%	/
				挥发分	/	%	/
				热值	34.39	MJ/kg	来源于气质报告
			用电量		158727	KWh	/
			蒸汽消耗量		170230	MJ	/
		胶囊剂	天然气	用量	0	t	/
				硫分	0	%	/
				灰分	/	%	/
				挥发分	/	%	/
				热值	/	MJ/kg	/
			用电量		90700	KWh	/
			蒸汽消耗量		0	MJ	/
4	生产规模	口服液	聚乙二醇口服液		120	其它	单位：万瓶/年
		胶囊剂	其他混合或非混合产品构成胶囊		12.5	t/a	规格为 0.25g/粒 生产 0.5 亿粒（12.5t/a）
			其他混合或非混合产品构成胶囊		225	t/a	规格为 0.5g/粒生产 4.5 亿粒（225t/a）
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间		2160	h	/
			非正常运行时间		0	h	/
			停产时间		0	h	/
			生产负荷		/	%	/
		口服液	正常运行时间		277	h	1.1-3.31 期间共计 90d，本季度 90*24=2160h，正常运转时间为 277h
			非正常运行时间		0	h	/

			停产时间	1883	h	/
			生产负荷	56.6	%	/
		胶囊剂	正常运行时间	562	h	1. 1-3. 31 期间共计 90d, 本季度 90*24=2160h, 正常运转时间为 562h
			非正常运行时间	0	h	/
			停产时间	1598	h	/
			生产负荷	62	%	/
6	主要产品产量	口服液	聚乙二醇口服溶液	39.8664	t	1-3 月生产聚乙二醇电解质口服溶液 20 批次共计 78400 瓶, 密度为 1.017g/ml, 500ml/瓶, 即 39.8664t
		胶囊剂	其他混合或非混合产品构成胶囊	5	t	0.25g/粒生产 2000 万粒
			其他混合或非混合产品构成胶囊	29.5	t	0.5g/粒生产 5900 万粒
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	800	t	包括锅炉用水、制水及实验室用水、公共系统清洁。
			回用水	0	t	/
			废水排放量	1738.3468t	t	污水处理站排水
		口服液	工业新鲜水	428	t	/
			回用水	0	t	/
			生活用水	0	t	/
			废水排放量	340	t	/
		生活	新鲜水用量	1400	t	/
			废水排放量	980	t	/
		胶囊剂	工业新鲜水	500	t	/
			回用水	0	t	/
			生活用水	0	t	/
			废水排放量	338	t	/
8	污染治理设施计划	全厂	治理设施编号	/		/

	投资情况	治理设施类型	/		/
		开工时间	/		/
		建设投产时间	/		/
		计划总投资	0	万元	/
		报告周期内累计完成投资	0	万元	/

(二) 燃料分析表

表 1-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
1	/	/	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	34.39
				硫化氢	%	0.0

实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
其他合计			颗粒物	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
			臭气浓度	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
			硫化氢	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
			油烟	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
			总挥发性有机物	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
			氨 (氨气)	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填

	非甲烷总烃	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
全厂合计	颗粒物	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
	NOx	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
	VOCs	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填
	SO2	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量, 根据 HJ1063-2019 可不填

表 2-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
					1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	总有机碳	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				总氮（以 N 计）	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				悬浮物	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				急性毒性	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				pH 值	/	/	/	/	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				动植物油	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				总磷（以 P 计）	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				五日生化需氧量	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
				氨氮（NH3-N）	0.001527	0.001847	0.002645	0.006019	/
				化学需氧量	0.030860	0.022324	0.027317	0.080501	/
				溶解性总固体	/	/	/	0	排污许可证未许可排放量，根据 HJ1063-2019 可不填
全厂间接排放合计				悬浮物	/	/	/	0	/
				动植物油	/	/	/	0	/
				总氮（以 N 计）	/	/	/	0	/
				化学需氧量	0.03086	0.022324	0.027317	0.080501	/
				总有机碳	/	/	/	0	/

	总磷（以P计）	/	/	/	0	/
	氨氮（NH ₃ -N）	0.001527	0.001847	0.002645	0.006019	/
	溶解性总固体	/	/	/	0	/
	pH值	/	/	/	/	/
	急性毒性	/	/	/	0	/
	五日生化需氧量	/	/	/	0	/

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息

表 3-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/m ³ ）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

表 3-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标，mg/L）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------	--------

（三）污染治理设施异常运转信息

表 4-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度（mg/m ³ ）		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

（四）结论

1、本单位主要产品为胶囊剂及口服液制剂，本季度口服液制剂正常生产 277h，胶囊剂正常生产 562h。 2、本季度废气、废水治理设备设施均正常运转，无异常。 3、公用单元生产设施均正常运转，无异常。 4、本季度合计度 COD 排放量为 0.080501t、氨氮排放量为 0.006019t。 5、本季度生产口服液生产负荷为 19.9%；胶囊剂生产负荷为 4.32% 6、排污许可要求：① 污水总排口 DW001：总氮、SS、BOD₅、总磷 1 次/季；总有机碳、急性毒性 1 次/半年；TDS、动植物油 1 次/年 ② 车间废气排放口 DA001：非甲烷总烃、颗粒物为 1 次/半年；总挥发性有机物待国标监测方法发布后按要求监测；③ 检验废气排口 DA002：非甲烷总烃、颗粒物为 1 次/半年；总挥发性有机物待国标监测方法发布后按要求监测。④ 固体制剂配料称量废气排放口 DA003：颗粒物为 1 次/半年；⑤ 食堂油烟废气 DA004：油烟、非甲烷总烃、颗粒物为 1 次/年；⑥ 污水站废气排口 DA005：氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃为 1 次/半年；⑦ 质检废气 DA006：非甲烷总烃为 1 次/半年；总挥发性有机物待国标监测方法发布后按要求监测；⑧ 锅炉房废气排放口 DA007：NO_x 每月监测 1 次，颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度为 1 次/年。⑨ 厂界废气无组织：氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃上风向 1 个点，下风向 3 个点，1 次/半年。 我单位本季度监测内容及频次：① 污水总排口 DW001：总氮、SS、BOD₅、总磷、总有机碳、急性毒性、TDS、动植物油监测 1 次；② 车间废气排放口 DA001：非甲烷总烃、颗粒物监测 1 次；③ 检验废气排口 DA002：非甲烷总烃、颗粒物监测 1 次；④ 固体制剂配料称量废气排放口 DA003：颗粒物监测 1 次；⑤ 食堂油烟废气 DA004：油烟、非甲烷总烃、颗粒物监测 1 次/年；⑥ 污水站废气排口 DA005：氨、硫化氢、臭气

浓度、非甲烷总烃监测 1 次；⑦质检废气 DA006：非甲烷总烃监测 1 次；⑧锅炉房废气排放口 DA007：NOx 每月监测 1 次，颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度监测 1 次。⑨厂界废气无组织：氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃上风向 1 个点，下风向 3 个点，监测 1 次。 本季度自行监测的项目及频次符合排污许可证中的要求，监测的污染物项目均达标排放。 7、天然气的低位发热量单位为 MJ/Nm3。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
一般工业固体废物贮存间 - TS002	/	否	否	否	否	/
危险废物暂存间 - TS001	制定生产计划，按需采购原材料，减少因过期过量产生的危废。	否	否	否	否	/