

安徽众邦生物工程有限公司文件

众邦【2019】11号

2019年度强制清洁生产审核相关信息公示

本公司主要从事于生物农药、生化复配和化学复配剂型的生产与销售，在生产过程中会使用各类原料药等有毒有害物质，同时会排放废水、有机废气、粉尘和危险废物等有毒有害物质，属于“双有”企业。根据《关于公布安徽省2019年度强制性清洁生产审核重点企业名单的通知》，同时为贯彻落实《清洁生产审核办法》，现公布主要信息：

- 1、企业名称：安徽众邦生物工程有限公司
- 2、法人代表：黄自云
- 3、企业所在地址：定远盐化工业园
- 4、使用有毒有害原料的名称、数量、用途：主要有毒有害原料情况见表1。

表1 近三年主要有毒有害原料情况

类别	产品名称	主要组分物料名称	单耗 (t/产品)	年耗量 (t/a)
2520t/a 可湿性粉 剂	450t/a0.2%阿 维·苏云菌	苏云金杆菌原药	0.25	112.77
		阿维菌素	0.002	0.90
		白炭黑	0.03	13.54
		润湿剂	0.015	6.75
		分散剂	0.05	22.56
		轻钙	0.655	294.57
	360/a 50%吡 蚜·异丙威	吡蚜酮原药	0.1	36.09
		异丙威原药	0.401	144.36
		润湿剂	0.01	3.60
		分散剂	0.1	36.00
		高岭土	0.391	140.76
	90t/a10%吡 虫·噻嗪酮	吡虫啉原药	0.02	1.81
		噻嗪酮原药	0.08	7.22
		润湿剂	0.01	0.90
		分散剂	0.1	9.00
		高岭土	0.792	71.28



	360t/a10%吡 啉磺隆	吡啉磺隆原药	0.1	36.09	
		润湿剂	0.02	7.20	
		分散剂	0.1	36.00	
		高岭土	0.782	281.52	
	360t/a40%氟 氟·二氯喹	氟氟草酯原药	0.08	28.87	
		二氯喹啉酸原药	0.32	115.47	
		木质素磺酸钙	0.12	43.31	
		高岭土	0.48	173.25	
	900t/a 苏云金杆 菌	苏云金杆菌原粉	0.97	875.25	
		助剂	0.03	27.07	
675t/a 乳 油	225t/a1.8%阿 维菌素	阿维菌素原药	0.018	4.05	
		乳化剂	0.1	22.50	
		稳定剂	0.005	1.13	
		200#溶剂油	0.879	197.73	
	225t/a5%氟啶 脲	氟啶脲原药	0.05	11.25	
		乳化剂	0.2	45.00	
		200#溶剂油	0.752	169.11	
	225t/a108g/L 高效氟吡甲禾 灵	高效氟吡甲禾灵原油	0.108	24.30	
		乳化剂	0.1	22.50	
		200#溶剂油	0.794	178.56	
1080t/a 悬浮剂	225t/a430g/L 戊唑醇	戊唑醇原药	0.43	96.80	
		乳化剂	0.03	6.75	
		乙二醇	0.03	6.75	
		黄原胶	0.003	0.68	
		防腐剂	0.003	0.68	
		油酸甲酯	0.504	113.40	
		135t/a5%氟虫 腈	氟虫腈原药	0.05	6.76
	乳化剂		0.03	4.05	
	乙二醇		0.03	4.05	
	黄原胶		0.003	0.41	
	防腐剂		0.003	0.41	
	自来水		0.884	119.34	
	90t/a25g/L 五 氟磺草胺	五氟磺草胺原药	0.025	2.25	
		膨润土	0.03	2.70	
		乳化剂	0.1	9.00	
		大豆油	0.845	76.05	
	630t/a15%茚 虫威	茚虫威原药	0.15	94.55	
		乙二醇	0.03	18.90	
		黄原胶	0.003	1.89	
		防腐剂	0.003	1.89	
		乳化剂	0.03	18.90	
		自来水	0.784	493.92	
	225t/a 水	90t/a480g/L 灭	灭草松原药	0.48	43.23



剂	草松	乳化剂	0.04	3.60
		自来水	0.48	43.20
	135t/a250g/L 氟磺胺草醚	氟磺胺草醚原药	0.25	33.77
		乳化剂	0.1	13.50
		自来水	0.65	87.75
450t/a 水 分散粒剂	450t/a25%噻 虫嗪	噻虫嗪	0.252	113.41
		十二烷基硫酸钠	0.03	13.55
		分散剂	0.01	4.50
		扩散剂	0.1	45.00
		高岭土	0.615	4.05
用电量	/	/	428.28 (kwh/t)	212 万 (kwh)

5、排放有毒有害物质的名称、浓度和数量：

(1) 废水

监测时间为 2018 年 4 月 25 日-26 日，具体监测结果见表 2。

表 2 审核前水质监测结果 单位：mg/L, Ph 除外

监测日期	监测位置	监测频次	监测项目					
			pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	TP
厂区污水处理站出口（即总排口）	2018-4-25	第一次	7.53	261	65.5	9.27	17	0.40
		第二次	7.51	273	65.1	9.24	18	0.39
		第三次	7.47	264	65.3	9.28	16	0.39
		第四次	7.55	259	65.7	9.26	18	0.39
		日均值	7.52	264.25	65.4	9.26	17.25	0.40
	2018-4-26	第一次	7.50	258	65.4	9.26	18	0.39
		第二次	7.48	271	65.2	9.30	16	0.39
		第三次	7.53	267	65.0	9.25	17	0.40
		第四次	7.46	262	65.6	9.19	16	0.40
		日均值	7.49	264.5	65.3	9.25	16.75	0.39
标准值		6~9	≤500	≤300	≤35	≤400	≤4.0	
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	

监测期间厂区污水处理站出口（即总排口）：pH、COD、BOD₅、NH₃-N、SS、TP 浓度日均值分别为：7.49~7.52、264.25~264.5mg/L、65.3~65.4mg/L、9.25~9.26mg/L、16.75~17.25mg/L、0.39~0.40mg/L，六项指标日均值均满足园区污水处理厂接管标准要求。

(2) 废气

1) 无组织废气

设置了 4 个监测点位，对非甲烷总烃和颗粒物的无组织排放水平进行了监测，监测时间为 2018 年 4 月 25 日-26 日，具体监测结果见表 3。

表3 审核前大气污染源监测结果 单位: mg/m³

日期	时间	非甲烷总烃				监控浓度最大值
		G1 参照点	G2 监控点	G3 监控点	G4 监控点	
2018-4-25	第一次	1.04	1.05	1.54	1.13	1.58
	第二次	1.02	1.06	1.56	1.12	
	第三次	1.03	1.05	1.58	1.16	
	第四次	1.04	1.07	1.55	1.14	
	标准值	4.0				
	达标情况	达标				
2018-4-26	第一次	1.02	1.06	1.55	1.11	1.57
	第二次	1.04	1.04	1.57	1.14	
	第三次	1.03	1.05	1.52	1.12	
	第四次	1.04	1.06	1.53	1.16	
	标准值	4.0				
	达标情况	达标				
颗粒物						
日期	时间	监测点 1#	监测点 2#	监测点 3#	监测点 4#	监控浓度最大值
2018-4-25	第一次	0.112	0.238	0.261	0.237	0.272
	第二次	0.136	0.226	0.257	0.258	
	第三次	0.107	0.263	0.264	0.249	
	第四次	0.131	0.244	0.272	0.225	
	标准值	1.0				
	达标情况	达标				
2018-4-26	第一次	0.126	0.247	0.277	0.263	0.292
	第二次	0.157	0.260	0.259	0.255	
	第三次	0.143	0.281	0.292	0.249	
	第四次	0.118	0.239	0.286	0.268	
	标准值	1.0				
	达标情况	达标				

监测期间厂界非甲烷总烃、颗粒物的浓度最大值分别为1.58mg/m³、0.292mg/m³，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)厂界监控点浓度限值。

2) 有组织废气

验收期间监测的车间废气监测结果见表4。



表 4 车间废气监测结果

测试位置	监测项目	监测时间	频次	标干风量(m ³ /h)	浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	评价标准		最大值(kg/h)	达标情况
							浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)		
1#车间 废气处理设施 废气出口	颗粒物	2018- 4-25	第一次	1307	<20	<0.026	120	3.5	1.14×10 ⁻²	达标
			第二次	1395	<20	<0.028				
			第三次	1371	<20	<0.027				
		2018- 4-26	第一次	1336	<20	<0.027				
			第二次	1363	<20	<0.027				
			第三次	1364	<20	<0.027				
2#车间 废气处理设施 废气出口	颗粒物	2018- 4-25	第一次	1436	<20	<0.029	120	3.5	0.0129	达标
			第二次	1406	<20	<0.028				
			第三次	1348	<20	<0.027				
		2018- 4-26	第一次	1374	<20	<0.027				
			第二次	1389	<20	<0.028				
			第三次	1385	<20	<0.028				
3#车间 废气处理设施 废气出口 (15m)	非甲烷总 烃	2018- 4-25	第一次	1441	39.8	5.74×10 ⁻²	120	10	0.0605	达标
			第二次	1375	42.4	5.83×10 ⁻²				
			第三次	1377	37.4	5.15×10 ⁻²				
		2018- 4-26	第一次	1356	44.6	6.05×10 ⁻²				
			第二次	1396	40.6	5.67×10 ⁻²				
			第三次	1403	33.2	4.66×10 ⁻²				
4#车间 废气处理设施 废气出口 (15m)	非甲烷总 烃	2018- 4-25	第一次	1334	27.7	3.70×10 ⁻²	120	10	0.0478	达标
			第二次	1418	30.3	4.30×10 ⁻²				
			第三次	1356	25.4	3.44×10 ⁻²				
		2018- 4-26	第一次	1439	33.2	4.78×10 ⁻²				
			第二次	1337	28.1	3.76×10 ⁻²				
			第三次	1393	24.6	3.43×10 ⁻²				
7#车间 废气处理设施 废气出口 (15m)	非甲烷总 烃	2018- 4-25	第一次	1334	27.7	3.70×10 ⁻²	120	10	0.0453	达标
			第二次	1418	30.3	4.30×10 ⁻²				
			第三次	1356	25.4	3.44×10 ⁻²				
		2018- 4-26	第一次	1439	33.2	4.78×10 ⁻²				
			第二次	1337	28.1	3.76×10 ⁻²				
			第三次	1393	24.6	3.43×10 ⁻²				

结果分析：验收监测期间，1#车间、2#车间、3#车间、4#车间、7#车间废气处理设施出口颗粒物排放速率和浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)表 2 中标准要求。

6、危险废物的产生和处置情况：生产过程中固废产生量及去向见表 5。

表 5 固体废物产排情况一览表

序号	名称	处理情况		
		产生量 (t/a)	处理或处置方式	排放量 (t/a)
1	原料内包装袋	1.66	送有资质危险废物 处置单位处置	0
2	除尘系统收集的颗粒物	4.30	送有资质危险废物 处置单位处置	0
3	污泥	5	送有资质危险废物 处置单位处置	0
4	废活性炭	6.1	送有资质危险废物 处置单位处置	0
4	包装外袋、废纸箱	8.45	出售废品回收公司	0
5	废包装桶	56.77	厂家回收, 循环使用	0
6	生活垃圾	17.4	交由环卫部门负责 清运	0
合计		99.68		0

安徽众邦生物工程有限公司

2019年9月20日

