

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91370102MA3M4PQ83H001P
单位名称：首建科技有限公司
报告时段：2021年第01季
法定代表人（实际负责人）：沈晓峰
技术负责人：孙守福
固定电话：0543-2226110
移动电话：15066925957

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年04月14日

承诺书

滨州市生态环境局滨城分局：

首建科技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： (签字)

日期：

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 (化学农药制造)

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	丙草胺原药生产线	2,6-二乙基苯胺	425.1	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	乙醇	181.645	t		
			氢氧化钾	64.855	t		
			间苯二酚	76.648	t		
			乙醇	0	t		
		乙草胺原药生产线	多聚甲醛	0	t	车间停车	
		亿尔草甘膦生产线	异丙醇	0	t	车间停车	
		双甘膦原药生产线	盐酸	0	t	车间停车	
		固体制剂加工生产线	烟嘧磺隆	741.8	t		
			苄嘧磺隆	455.7	t		
			乙草胺	17.6	t		
			莠去津	323.5	t		
		异丙甲草胺原药生产线	2,6-二乙基苯胺	0	t	车间停车	
		液体制剂加工生产线	乙醇	2.8	t		
			草甘膦 (铵盐母液)	2014.2	t		
		烯草酮生产线	乙酰乙酸甲酯	140.616	t		
			巴豆醛	65.485	t		
			乙硫醇	60.24	t		
			丙酰氯	87.442	t		
			丙二酸二甲酯	125.496	t		
草甘膦原药生产线	盐酸	0	t				
	草甘膦	0	t	车间停车			
2	主要辅料用量	丙草胺原药生产线	甲苯	4.697	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	烧碱	6.1	t		
			硫酸	102.292	t		
			甲苯	110.626	t		
		乙草胺原药生产线	甲苯	0	t	车间停车	
		亿尔草甘膦生产线					
		公用单元					
		双甘膦原药生产线					
		固体制剂加工生产线	高岭土	88.5	t		
		异丙甲草胺原药生产线	甲苯	0	t	车间停车	
		液体制剂加工生产线	二甲苯	35.1	t		
		烯草酮生产线	三乙胺	7.333	t		
甲苯	67.511		t				
草甘膦原药生产线							
3	能源消耗	丙草胺原药生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		乙氧氟草醚原药生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		乙草胺原药生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		亿尔草甘膦生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		公用单元	用电量	563.262	万kWh		
			蒸汽消耗量	12557	t		
		双甘膦原药生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		固体制剂加工生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		异丙甲草胺原药生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		液体制剂加工生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		烯草酮生产线	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
草甘膦原药生产线	用电量		KWh				
	蒸汽消耗量		MJ				
4	生产规模	丙草胺原药生产线	二甲草胺	200	t/a		
			丙草胺	3000	t/a		
			胺醚	2000	t/a		
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	1500	t/a		
		乙草胺原药生产线	乙草胺	9320	t/a		
			甲草胺	200	t/a		
			丁草胺	280	t/a		
		异丙草胺	200	t/a			
		亿尔草甘膦生产线					
		双甘膦原药生产线	双甘膦	30000	t/a		
		固体制剂加工生产线	固体制剂	8800	t/a		
		异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺	3000	t/a		
		液体制剂加工生产线	液体制剂产品	16261	t/a		
烯草酮生产线	烯草酮	1000	t/a				
草甘膦原药生产线	草甘膦	25000	t/a				
	正常运行时间	1476	h				

5	运行时间和生产负荷	丙草胺原药生产线	非正常运行时间	38	h	
			停产时间	694	h	
			生产负荷	66.8	%	
		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	1148	h	
			非正常运行时间	88	h	
			停产时间	972	h	
			生产负荷	52	%	
		乙草胺原药生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2160	h	
			生产负荷	0	%	
		亿尔草甘膦生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2160	h	
			生产负荷	0	%	
		公用单元	正常运行时间	2088	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	72	h	
			生产负荷	96.7	%	
		双甘膦原药生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2160	h	
			生产负荷	0	%	
		固体制剂加工生产线	正常运行时间	1750	h	
			非正常运行时间	20	h	
			停产时间	438	h	
			生产负荷	79.2	%	
		异丙甲草胺原药生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2160	h	
			生产负荷	00	%	
		液体制剂加工生产线	正常运行时间	1980	h	
			非正常运行时间	35	h	
			停产时间	193	h	
			生产负荷	89.6	%	
		烯草酮生产线	正常运行时间	1261	h	
			非正常运行时间	80	h	
			停产时间	867	h	
			生产负荷	87	%	
		草甘膦原药生产线	正常运行时间	0	h	
非正常运行时间	0		h			
停产时间	2160		h			
生产负荷	0		%			
6	主要产品产量	丙草胺原药生产线	二甲草胺	0	t	
			丙草胺	752.4	t	
			胺醚	75.17	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	167.66	t	
		乙草胺原药生产线	乙草胺	0	t	车间停车
			甲草胺	0	t	车间停车
			丁草胺	0	t	车间停车
			异丙草胺	0	t	车间停车
		亿尔草甘膦生产线	草甘膦粉剂	0	t	车间停车
			草甘膦水剂	0	t	车间停车
		双甘膦原药生产线	双甘膦	0	t	车间停车
		固体制剂加工生产线	固体制剂	2274	t	
异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺	0	t	车间停车		
液体制剂加工生产线	液体制剂产品	5918	t	车间停车		
烯草酮生产线	烯草酮	212.68	t			
草甘膦原药生产线	草甘膦	0	t	车间停车		
		丙草胺原药生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		乙氧氟草醚原药生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		乙草胺原药生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		亿尔草甘膦生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		公用单元	工业新鲜水	190057	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	3220	t	
			废水排放量	217776	t	

7	取排水	双甘磷原药生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		固体制剂加工生产线	废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		异丙甲草胺原药生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		液体制剂加工生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		烯草酮生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
草甘磷原药生产线	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资			万元
			报告周期内累计完成投资			万元

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
1	公用单元	物料储存系统	燃气机组	硫化氢	%	6.0

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 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	
有组织废气主要排放口	DA001	RTO燃烧排气筒	氯化氢				0	
			氮氧化物	0.76	0.389	0.553	1.702	
			臭气浓度				0	
			苯系物				0	
			氨 (氨气)				0	
			1,2-二氯乙烷				0	
			挥发性有机物	0.4196	0.3736	0.4266	1.2198	
			乙醇				0	
			甲苯				0	
			甲醛				0	
			二甲苯				0	
			苯胺类				0	
			二氧化硫	0.817	0.737	0.727	2.281	
			甲醇				0	
			二噁英				0	
	硫化氢				0			
	颗粒物	0.245	0.197	0.254	0.696			
	DA012	空氧法草甘磷废气排放口	挥发性有机物				0	
	DA014	回转窑排气筒	铅及其化合物				0	
			二氧化硫	0.0047	0.154	0.0514	0.2101	
颗粒物			0.0001	0.0408	0.0251	0.066		
一氧化碳						0		
铬、锡、锑、铜、锰及其化合物						0		
汞及其化合物						0		
氯化氢						0		
镉及其化合物				0				

			氮氧化物	0.0299	0.787	0.308	1.1249	
			二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)				0	
			砷、镍及其化合物				0	
			氟化氢				0	
其他合计			挥发性有机物				0	
			颗粒物				0	
			甲苯				0	
			甲醛				0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢				0	
			苯胺类				0	
			甲醇				0	
			二甲苯				0	
			氨 (氨气)				0	
全厂合计			苯				0	
			SO2	0.8217	0.891	0.7784	2.4911	
			VOCs	0.4196	0.3736	0.4266	1.2198	
			NOx	0.7899	1.176	0.861	2.8269	
			颗粒物	0.2451	0.2378	0.2791	0.762	

表3-2 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	悬浮物				0	
				总磷 (以P计)				0	
				化学需氧量	13.284	16.862	11.136	41.282	
				色度				/	
				五日生化需氧量				0	
				甲醛				0	
				苯胺类				0	
				甲苯				0	
				苯系物				0	
				可吸附有机卤化物				0	
				石油类				0	
				有机磷农药				0	
				二甲苯				0	
				氨氮 (NH3-N)	0.105	0.458	0.477	1.04	
				总氮 (以N计)	0.396	0.360	0.398	1.154	
				挥发酚				0	
				pH值				/	
氯化物 (以Cl ⁻ 计)				0					
全厂间接排放合计				悬浮物				0	
				有机磷农药				0	
				总氮 (以N计)	0.396	0.36	0.398	1.154	
				苯胺类				0	
				甲醛				0	
				总磷 (以P计)				0	
				氨氮 (NH3-N)	0.105	0.458	0.477	1.04	
				pH值				/	
				甲苯				0	
				挥发酚		0		0	
				可吸附有机卤化物				0	
				石油类				0	
化学需氧量	13.284	16.862	11.136	41.282					

	氯化物 (以Cl ⁻ 计)				0	
	色度				/	
	苯系物				0	
	二甲苯				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4-1 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4-2 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5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	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	
废气防治设施					
2021-01-27 08:00 ~ 2021-01-31 08:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	车间开车, 设备调试	二氧化硫	100	设备调试
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-01-31 08:00 ~ 2021-01-31 16:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	设备故障	二氧化硫	100	及时维修
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-03-06 08:00 ~ 2021-03-11 08:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	系统检修, 无法正常传输数据	二氧化硫	100	立即维修
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-03-11 17:00 ~ 2021-03-11 18:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	二燃室故障	二氧化硫	100	及时维护
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-03-13 08:00 ~ 2021-03-16 08:00	TA001-工艺废气治理系统	系统检修停炉, 无法传输数据	二氧化硫	100	及时维护
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	

(四)结论

2021年第一季度首建科技有限公司生产正常, 主要产品为: 乙氧氟草醚167.66吨、烯草酮(精三酮) 212.68吨、丙草胺752.4吨、胺醚75.17吨及部分乳油、水剂等小包装类产品, 其中乙草胺、异丙甲草胺、阿特拉津车间停车; 主要能源消耗情况为: 蒸汽12557吨、天然气358306立方米、电量563.262万千瓦时、自来水190057立方米; 首建科技有限公司各车间产生废水经厂内污水站预处理达标后, 排至滨州市深港环保工程技术有限公司, 第四季度共计排水217776立方米; 本季度首建科技有限公司固废焚烧系统(回转窑) 维修后开始使用; 首建科技有限公司各车间产生废气经厂内RTO焚烧系统处理后达标排放, 各废水、废气污染物排放量均在排污许可证指标范围内, 2021年第一季度污染物总排放量(废水: CODcr为41.288吨、氨氮为1.04吨、总氮为1.153吨; 废气: VOCs为1.2198吨、颗粒物0.762吨、二氧化硫2.4911吨、氮氧化物2.8269吨)。