

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04季
法定代表人（实际负责人）：沈晓峰
技术负责人：侯江涛
固定电话：0543-2226110
移动电话：15066925957

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月10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	氯乙酰氯	325.7	t	
			2-甲基-6-乙基苯胺	91.51	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	间苯二酚	84.94	t	
		乙草胺原药生产线	多聚甲醛	0	t	停车
		亿尔草甘膦生产线	草甘膦	0	t	停车
		危废仓库				
		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				
		异丙甲草胺原药生产线	2-甲基-6-乙基苯胺	0	t	车间停车
		氯醚生产线				
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		液体制剂加工生产线				
		烯草酮生产线	丙二酸二甲酯	142.08	t	
			4-二甲氨基吡啶	4.03	t	
			甲硫醇钠	197.86	t	
三乙烷	6.91		t			
乙硫醇	68.79		t			
巴豆醛	74.71		t			
草甘膦原药生产线	草甘膦	0	t	车间停车		
2	主要辅料用量	丙草胺原药生产线	烧碱	397.03	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙醇	135.85	t	
			甲苯	177.66	t	
		乙草胺原药生产线	甲苯	0	t	
		亿尔草甘膦生产线				
		公用单元				
		危废仓库				
		双甘膦原药生产线				
		固体制剂加工生产线				
		异丙甲草胺原药生产线	甲苯	0	t	
		氯醚生产线				
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		液体制剂加工生产线				
		烯草酮生产线	盐酸	638.57	t	
			液碱	973.59	t	
甲苯	80.09		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	174.9706	万kWh	全厂用电总量
			蒸汽消耗量	15037	t	全厂蒸汽总消耗量
		危废仓库	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		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
		氯醚生产线	用电量			KWh
			蒸汽消耗量			MJ
		污水站废气处理	用电量			KWh
			蒸汽消耗量			MJ
		污水预处理	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	胺醚	2000	t/a	
			丙草胺	3000	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	甲草胺	200	t/a	
			乙草胺	9320	t/a	
			异丙草胺	200	t/a	
			丁草胺	280	t/a	
		亿尔草甘膦生产线	草甘膦粉剂	20000	t/a	
		双甘膦原药生产线	双甘膦	25000	t/a	
		固体制剂加工生产线	固体制剂	8000	t/a	
		异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺	3000	t/a	
		氯醚生产线	氯醚	4000	t/a	
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		液体制剂加工生产线	液体制剂产品	16000	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	20000	t/a			
5	运行时间和生产负荷	丙草胺原药生产线	正常运行时间	2031	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	177	h	
			生产负荷	92	%	
		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	1776	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	442	h	
			生产负荷	80	%	
		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	2208	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	2208	h	
			生产负荷	0	%	
		公用单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		危废仓库	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		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	2208	h	
			生产负荷	0	%	
		固体制剂加工生产线	正常运行时间	1656	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	552	h	
			生产负荷	75	%	
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	2208	h			
	生产负荷	0	%			
氯醚生产线	生产负荷	0	%			
	正常运行时间	0	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	2208	h			

		污水站废气处理	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
		污水预处理	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
		液体制剂加工生产线	正常运行时间	1810	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	398	h	
		烯草酮生产线	正常运行时间	2075	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	133	h	
		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	2208	h	
		6	主要产品产量	丙草胺原药生产线	二甲草胺	0
胺醚	0				t	
丙草胺	701.76				t	
乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚			218.2	t	
乙草胺原药生产线	甲草胺			0	t	
	乙草胺			0	t	
	异丙草胺			0	t	
	丁草胺			0	t	
亿尔草甘膦生产线	草甘膦水剂			0	t	
	草甘膦粉剂			0	t	
双甘膦原药生产线	双甘膦			0	t	
固体制剂加工生产线	固体制剂			1784	t	
异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺			0	t	
氯醚生产线	氯醚			0	t	
污水站废气处理	/					
污水预处理	/					
液体制剂加工生产线	液体制剂产品	4250	t			
烯草酮生产线	烯草酮	248.54	t			
草甘膦原药生产线	草甘膦	0	t			
7	取排水	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	废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		公用单元	生活用水		t	
			废水排放量	24.9248	万m ³	全厂废水总排放量
			工业新鲜水	28.044	万m ³	全厂工业新鲜水总量
			回用水		t	
		危废仓库	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		双甘膦原药生产线	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	生活用水		t			
	废水排放量		t			
	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	工业新鲜水		t			
	回用水		t			

		异丙甲草胺原药生产线	生活用水		t	
			废水排放量		t	
		氯醚生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		污水站废气处理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		污水预处理	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			
草甘膦原药生产线	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
----	------	------	----	----	----	---

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
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	RTO燃烧排气筒	甲醛				0	
			颗粒物	0.179	0.108	0.142	0.429	
			苯胺类				0	
			甲醇				0	
			二甲苯				0	
			二噁英				0	
			二氧化硫	0.598	0.39	0.376	1.364	
			挥发性有机物				0	
			甲苯				0	
			1,2-二氯乙烷				0	
			氮氧化物	0.607	0.832	0.598	2.037	
			氯化氢				0	
	DA012	空氧法草甘膦废气排放口	挥发性有机物	0.625	0.7296	0.4067	1.7613	
	DA014	回转窑排气筒	氯化氢				0	
			铬、锡、锑、铜、锰及其化合物				0	
			镉及其化合物				0	
			二氧化硫				0	
			氟化氢				0	
			颗粒物				0	
			铅及其化合物				0	
氮氧化物				0				

			汞及其化合物				0	
			一氧化碳				0	
			砷、镍及其化合物				0	
			二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)				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	
			甲醇				0	
			苯胺类				0	
			二甲苯				0	
			氨 (氨气)				0	
			苯				0	
全厂合计			颗粒物	0.179	0.108	0.142	0.429	
			NOx	0.607	0.832	0.598	2.037	
			SO2	0.598	0.39	0.376	1.364	
			VOCs	0.625	0.7296	0.4067	1.7613	

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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	甲醛				0	
				氯化物 (以Cl-计)				0	
				可吸附有机卤化物				0	
				有机磷农药				0	
				悬浮物				0	
				石油类				0	
				pH值				/	
				总氮 (以N计)	0.468	0.475	0.343	1.286	
				二甲苯				0	
				挥发酚				0	
				化学需氧量	16.29	30.688	42.451	89.429	
				苯系物				0	
				甲苯				0	
				氨氮 (NH3-N)	0.141	1.132	0.665	1.938	
				苯胺类				0	
				色度				/	
				五日生化需氧量				0	
				总磷 (以P计)				0	
			悬浮物				0		
			有机磷农药				0		
			总氮 (以N计)	0.468	0.475	0.343	1.286		
			苯胺类				0		
			甲醛				0		
			总磷 (以P计)				0		
			氨氮 (NH3-N)	0.141	1.132	0.665	1.938		
			pH值				/		

全厂间接排放合计	挥发酚				0	
	甲苯				0	
	可吸附有机卤化物				0	
	石油类				0	
	化学需氧量	16.29	30.688	42.451	89.429	
	氯化物 (以Cl-计)				0	
	苯系物				0	
	色度				/	
	二甲苯				0	
	五日生化需氧量			0	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/m3)	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/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
废气防治设施					
2021-10-09 23:00 ~ 2021-10-29 23:59	TA001-工艺废气处理系统	喷淋管损坏	二氧化硫	100	进行维修抢修
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-10-11 01:00 ~ 2021-10-11 12:00	TA001-工艺废气处理系统	喷淋管线堵塞	二氧化硫	100	进行维修抢修
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-10-14 22:00 ~ 2021-10-14 23:00	TA001-工艺废气处理系统	喷淋管线堵塞	二氧化硫	100	进行维修抢修
2021-10-15 23:00 ~ 2021-10-16 06:00	TA001-工艺废气处理系统	进气气动阀故障	二氧化硫	100	维修抢修

(四)结论

2021年第四季度首建科技有限公司生产正常，主要产品为：乙氧氟草醚218.2吨、烯草酮（精制烯草酮）248.54吨、丙草胺701.76吨及部分乳油、水剂等小包装类产品，其中阿特拉津车间停车；主要能源消耗情况为：蒸汽15037吨、天然气303660.3立方米、电量174.9706万千瓦时、自来水280440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249248立方米；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年第四季度污染物总排放量（废水：CODcr为89.429吨、氨氮为1.938吨、总氮为1.285吨；废气：VOCs为1.7613吨、颗粒物0.429吨、二氧化硫1.364吨、氮氧化物2.037吨）。