

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：2023 年第 01 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：05432226110

移动电话：15066925957

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 04 月 13 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：

法定代表人：

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	364.229	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	间苯二酚	89.167	t		
			氢氧化钾	78.94	t		
			3,4-二氯三氟甲苯	340.287	t		
			盐酸	155.280	t		
			硝酸	75.314	t		
		乙草胺原药生产线					
		危废仓库					
		双甘膦原药生产线					
		异丙甲草胺原药生产线					
		氯醚生产线					
		污水站废气处理					
		污水预处理					
		烯草酮生产线	盐酸	37.842	t		
草甘膦原药生产线							
2	主要辅料用量	丙草胺原药生产线	甲苯	1.906	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	片碱	147.551	t		
			硫酸	126.716	t		
		乙草胺原药生产线					

		公用单元				
		危废仓库				
		双甘磷原药生产线				
		异丙甲草胺原药生产线				
		氯醚生产线				
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		烯草酮生产线				
		草甘磷原药生产线				
3	能源消耗	丙草胺原药生产线	天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
			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
			天然气	用量		t
				硫分		%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值		MJ/kg
		乙草胺原药生产线	用电量		KWh	

		蒸汽消耗量		MJ		
		天然气	用量	t		
			硫分	%		
			灰分	%		
			挥发分	%		
			热值	MJ/kg		
	公用单元	用电量	406.0992	万 kWh	工厂第一季度总电量	
		蒸汽消耗量	14654	MJ	工厂第一季度总蒸汽用量	
		天然气	用量	270506.33	m ³	工厂第一季度总燃气用量
				硫分	%	
				灰分	%	
				挥发分	%	
			热值	MJ/kg		
	危废仓库	天然气	硫分	%		
				灰分	%	
				挥发分	%	
				热值	MJ/kg	
				用量	t	
			用电量		KWh	
	双甘磷原药生产线	蒸汽消耗量		MJ		
		用电量			KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
			天然气	用量	t	
			硫分	%		

		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
异丙甲草胺原药 生产线	用电量			KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		
	天然气	用量			t	
		硫分			%	
		灰分			%	
		挥发分			%	
热值			MJ/kg			
氯醚生产线	用电量			KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		
	天然气	用量			t	
		硫分			%	
		灰分			%	
		挥发分			%	
热值			MJ/kg			
污水站废气处理	天然气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	用电量			KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		

	污水预处理	天然气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		用电量		KWh			
		蒸汽消耗量		MJ			
		烯草酮生产线	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			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			
		天然气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
	热值			MJ/kg			
4	生产规模	丙草胺原药生产线	丙草胺	3000	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	1500	t		
		乙草胺原药生产线					

		双甘磷原药生产线				
		异丙甲草胺原药生产线				
		氯醚生产线				
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		烯草酮生产线	烯草酮	1000	t	
		草甘磷原药生产线				
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	1	h	
			停产时间	3	h	
			生产负荷	99.8	%	
			正常运行时间	2155	h	
		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	988	h	
			非正常运行时间	72	h	
			停产时间	1100	h	
			生产负荷	45.7	%	
		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	%	
		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	100	%	
		危废仓库	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	100	%	
双甘磷原药生产线	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	%	
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	0	%	
氯醚生产线	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	%	
污水站废气处理	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	100	%	
污水预处理	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	100	%	
烯草酮生产线	正常运行时间	576	h	

			非正常运行时间	84	h	
			停产时间	1500	h	车间检修
			生产负荷	25.8	%	
		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			
			胺醚			
			丙草胺	916.645	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	205.83	t	
		乙草胺原药生产线	异丙草胺			
			丁草胺			
			甲草胺			
			乙草胺			
		双甘膦原药生产线	双甘膦			
		异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺			
		氯醚生产线	氯醚			
		污水站废气处理	/			
		污水预处理	/			
		烯草酮生产线	烯草酮	77.76	t	
草甘膦原药生产线	草甘膦					
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	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	工业新鲜水	144204	t	工厂第一季度总用水量
	回用水		t	
	生活用水		t	
	废水排放量	133072	t	工厂第一季度总废水排放量
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	
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	
		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	回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		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	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	
		治理设施编号			
		治理设施类型			

(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
----	------	------	----	----	----	---

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	
有组织废气主要排放口	DA001	RTO 燃烧排气筒	甲醇				0	
			氯化氢				0	
			氮氧化物	0.171	0.118	0.242	0.531	
			挥发性有机物	0.69	0.674	0.73	2.094	
			二噁英				0	
			甲醛				0	
			1, 2-二氯乙烷				0	
			颗粒物	0.0547	0.0932	0.0858	0.2337	
			二氧化硫	0.622	0.305	0.27	1.197	

		二甲苯			0	
		甲苯			0	
		苯胺类			0	
DA014	回转窑排气筒	镉及其化合物			0	
		氟化氢			0	
		铅及其化合物			0	
		二氧化硫			0	
		铬、锡、锑、铜、锰及其化合物			0	
		氮氧化物			0	
		砷、镍及其化合物			0	
		汞及其化合物			0	
		氯化氢			0	
		二噁英类 (10 ⁻³ 吨)			0	
		一氧化碳			0	
		颗粒物			0	
		其他合计		挥发性有机物		
	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	VOCs	0.69	0.674	0.73	2.094	
	SO2	0.622	0.305	0.27	1.197	
	颗粒物	0.0547	0.0932	0.0858	0.2337	
	NOx	0.171	0.118	0.242	0.531	

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	苯系物				0	
				苯胺类				0	
				总氮(以N计)	1.103	0.840	0.967	2.91	
				可吸附有机卤化物				0	
				氨氮(NH3-N)	0.111	0.134	0.0491	0.2941	
				pH值				/	
				挥发酚				0	
				二甲苯				0	
				色度				/	
				总磷(以P计)				0	
				悬浮物				0	
				甲苯				0	
				化学需氧量	19.168	14.574	12.396	46.138	
				石油类				0	
甲醛				0					

						氯化物（以Cl ⁻ 计）				0	
						五日生化需氧量				0	
						有机磷农药				0	
全厂间接排放合计						悬浮物				0	
						有机磷农药				0	
						总氮（以N计）	1.103	0.84	0.967	2.91	
						苯胺类				0	
						甲醛				0	
						总磷（以P计）				0	
						氨氮（NH ₃ -N）	0.111	0.134	0.0491	0.2941	
						pH值				/	
						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	19.168	14.574	12.396	46.138	
						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	

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					
废气防治设施					
2023-02-02 09:00 ~ 2023-02-03 00:00	TA001-工 艺废气处 理系统	因气动阀 故障打不 开，导致 二氧化硫 及颗粒物 异常	二氧化 硫	100	经更换气动 阀，数据恢 复正常
			氮氧化 物	200	
			烟尘	20	
2023-02-28 09:00 ~ 2023-02-28 10:00	TA001-工 艺废气处 理系统	由于更换 流量计， 设备断电	二氧化 硫	100	更换后恢复 正常
			氮氧化 物	200	
			烟尘	20	
2023-03-02 23:00 ~ 2023-03-04 02:00	TA001-工 艺废气处 理系统	停炉检修	氮氧化 物	200	停炉检修
			烟尘	20	
			二氧化 硫	100	
2023-03-02 23:00 ~ 2023-03-04 02:00	TA001-工 艺废气处 理系统	停炉检修	二氧化 硫	100	停炉检修
			氮氧化 物	200	
			烟尘	20	
2023-03-18 15:00 ~ 2023-03-19 08:00	TA001-工 艺废气处 理系统	颗粒物数 据异常低	二氧化 硫	100	赶往现场尽 快恢复
			氮氧化 物	200	

			烟尘	20	
废水防治设施					
2023-01-11 03:00 ~ 2023-01-11 15:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	经查看因采样器水泵抽空,设备未抽到水样,导致数据重复	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	添加引水测试上水,设备恢复正常,运维人员李先帅
2023-01-21 04:00 ~ 2023-01-21 12:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因设备自动标定后核查超限,设备自动多次标定,导致数据重复。	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	更换标液标定设备,手动核查合格52.4(50毫克每升),运维人员林永恒。
2023-02-24 00:00 ~ 2023-02-24 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	经与企业沟通,因企业停止排水,排水渠内有残留存水,导致数据异常	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	及时抢修
2023-02-25 00:00 ~ 2023-02-25 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	经现场查看,因采样器上水管路漏气导致采水异常,设备未采到水样导致数据重复	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	及时抢修
2023-02-26 11:00 ~ 2023-02-27 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	采样管路堵塞导致数据重复	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	清洗维修水样管路后恢复正常
2023-03-15 00:00 ~ 2023-03-15 13:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因北城污水处理厂检修,通知我厂停排水	化学需氧量 总氮(以N计) 氨氮(NH3-N)	500 70 45	此时间段在线流量数据为0,3月15日13时55分恢复排水。
2023-03-30 08:00 ~ 2023-03-31 20:00	TW001-预处理系	我公司污水处理系	化学需氧量	500	此时间段内在线流量数

	统,生化处理系统,深度处理系统	统因需对二沉池进行检维修,停止排水	总氮(以N计)	70	据为0,特此说明
			氨氮(NH3-N)	45	
2023-03-31 21:00 ~ 2023-04-01 20:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因北城污水处理厂对接管线,通知我公司停排水	化学需氧量	500	4月1日20时恢复排水
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	

(四) 结论

2023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205.83吨、烯草酮(精制烯草酮)77.76吨、丙草胺916.645吨等产品,其中阿特拉津车间停车;主要能源消耗情况为:蒸汽14654吨、天然气270506.33立方米、电量406.0992万千瓦时、自来水144204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,第一季度共计排水1330726吨;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,2023年第一季度污染物总排放量(废水:CODcr为46.138吨、氨氮为0.2941吨、总氮为2.91吨;废气:VOCs为2.094吨、颗粒物0.2337吨、二氧化硫1.197吨、氮氧化物0.531吨)。

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
危废仓库 - TS001	按危废仓库设计能力标准接收危险废物,包括种类和数量。	否	否	否	否	
回转窑焚烧系统 - TS002	/	否	否	否	否	