

# 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：2022 年第 02 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 07 月 13 日



# 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	129.19	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	间苯二酚	92.28	t	
			3,4-二氯三氟甲苯	352.07	t	
			乙醇	132.51	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	液碱	1101.04	t	32%
			乙硫醇	65.84	t	
			巴豆醛	70.41	t	
			丙酰氯	95.25	t	
			丙二酸二甲酯	134.40	t	
草甘膦原药生产线						
2	主要辅料用量	丙草胺原药生产线	烧碱	189.33	t	

		乙氧氟草醚原药生产线	甲苯	108.99	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	甲苯	68.38	t		
			三乙胺	9.07	t		
			盐酸	470.47	t		
		草甘磷原药生产线					
		3	能源消耗	丙草胺原药生产线	天然气	硫分	%
灰分	%						
挥发分	%						
热值	MJ/kg						
用量	t						
用电量				KWh			
蒸汽消耗量				MJ			
乙氧氟草醚原药生产线	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	
	公用单元	天然气	用量	26859	m <sup>3</sup>	工厂第二季度 总燃气用量
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量		1862350	KWh	工厂第二季度 总电量
		蒸汽消耗量		3712	t	工厂第二季度 总蒸汽用量
	危废仓库	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	
	双甘磷原药生产线	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	
	异丙甲草胺原药生产线	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	
	氯醚生产线	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	

		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	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	
4	生产规模	丙草胺原药生产线	胺醚	2000	t	
			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	丁草胺	280	t	
			异丙草胺	200	t	
			甲草胺	200	t	
			乙草胺	9320	t	
		双甘膦原药生产线	双甘膦	30000	t	
		异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺	3000	t	
		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	
草甘膦原药生产线	草甘膦	25000	t			
5	运行时间和生产负荷	丙草胺原药生产线	正常运行时间	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	90.67	%	



		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	41.84	%	
		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	2184	h	车间停车
			生产负荷	0	%	
		公用单元	正常运行时间	2184	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	2184	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	2184	h	车间停车
			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	2184	h	车间停车		

			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	2184	h	车间停车
			生产负荷	0	%	
		污水站废气处理	正常运行时间	1965	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	219	h	
			生产负荷	89.97	%	
		污水预处理	正常运行时间	1965	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	219	h	
			生产负荷	89.97	%	
		烯草酮生产线	正常运行时间	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	97.49	%	
		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	2184	h	车间停车
			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	816	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	188.27	t	
		乙草胺原药生产线	丁草胺			
			异丙草胺			
			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	263.22	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	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	158587	m <sup>3</sup>		工厂第二季度 总用水量
		回用水		t		
		生活用水		t		
		废水排放量	1267.49	t		工厂第二季度 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	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 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
				4月份	5月份	6月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	RTO 燃烧排气筒	颗粒物	0.142	0.16	0.253	0.555	
			甲醛				0	
			挥发性有机物	0.312	0.289	0.432	1.033	
			氮氧化物	0.313	0.391	0.334	1.038	
			1, 2-二氯乙烷				0	
			二甲苯				0	
			氯化氢				0	
			二氧化硫	0.152	0.215	0.206	0.573	
			二噁英				0	
			甲醇				0	
			甲苯				0	
			苯胺类				0	
	DA014	回转窑排气筒	铅及其化合物				0	
			二噁英类 (10 <sup>-9</sup> 吨)				0	
			颗粒物	0.014	0.034	0	0.048	
			二氧化硫	0.017	0.03	0	0.047	
			汞及其化合物				0	

		氯化氢				0	
		镉及其化合物				0	
		一氧化碳				0	
		氟化氢				0	
		氮氧化物	0.25	0.405	0	0.655	
		砷、镍及其化合物				0	
		铬、锡、锑、铜、锰及其化合物				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		VOCs	0.312	0.289	0.432	0
		颗粒物	0.156	0.194	0.253	0.142	
		SO2	0.169	0.245	0.206	0.62	
		NOx	0.563	0.796	0.334	0.313	

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
					4月份	5月份	6月份	季度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	可吸附有机卤化物				0	
				化学需氧量	9.917	12.243	10.830	32.99	
				苯胺类				0	
				甲醛				0	
				有机磷农药				0	
				悬浮物				0	
				五日生化需氧量				0	
				总氮 (以 N 计)	0.217	0.017	0.268	0.502	
				pH 值				/	
				总磷 (以 P 计)				0	
				苯系物				0	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.499	0.820	1.338	2.657	
				氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)				0	
				甲苯				0	
				石油类				0	
				色度				/	
				二甲苯				0	
挥发酚				0					
全厂间接排放合计				悬浮物				0	
				有机磷农药				0	
				总氮 (以 N 计)	0.217	0.017	0.268	0	



	苯胺类	0			0	
	甲醛				0	
	总磷（以 P 计）				0	
	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.499	0.82	1.338	0	
	pH 值				/	
	甲苯				0	
	挥发酚				0	
	可吸附有机卤化物				0	
	石油类				0	
	化学需氧量	9.917	12.243	10.83	0	
	氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 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 <sup>3</sup> ）	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 <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范围	
废气防治设施					
2022-04-08 09:00 ~ 2022-04-08 15:00	TA001-工艺废气处理系统	4月8日9点—15点voc数据异常是由于维修设备造成	二氧化硫	100	恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-04-09 07:00 ~ 2022-04-09 16:00	TA001-工艺废气处理系统	氮气耗尽导致非甲烷总烃数据异常	氮氧化物	200	更换新氮气后正常
			二氧化硫	100	
			烟尘	20	
2022-05-05 23:00 ~ 2022-05-06 03:00	TA001-工艺废气处理系统	现场压缩空气故障，导致烟尘数据异常。	氮氧化物	200	进行抢修维修
			二氧化硫	100	
			烟尘	20	
2022-05-05 23:00 ~ 2022-05-06 08:00	TA001-工艺废气处理系统	现场压缩空气故障，导致数据异常。	氮氧化物	200	进行抢修维修
			二氧化硫	100	
			烟尘	20	
2022-05-20 10:00 ~ 2022-05-20 10:00	TA001-工艺废气处理系统	校准设备导致数据异常	烟尘	20	恢复正常
			二氧化硫	100	
			氮氧化物	200	

废水防治设施					
2022-04-02 09:00 ~ 2022-04-02 12:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因吸入悬浮物比色管脏导致影响比色电压数据异常	化学需氧量	500	运维人员王瑞璋进行维修抢修
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	45	
2022-04-19 08:00 ~ 2022-04-19 17:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因北城污水厂设备检修,计划2022年04月19日8时至2022年04月19日17时,停止接收外部废水,期间我公司废水不能外排,此时段废水总排口在线监测设备无法正常上传数据,特此说明	化学需氧量	500	恢复后及时处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	45	
2022-05-21 17:00 ~ 2022-05-22 08:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	水样管路堵塞进液异常导致数据重复	化学需氧量	500	运维人员王瑞璋及时进行维修
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	45	
			总氮(以N计)	70	

2022-06-15 17:00 ~ 2022-06-16 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因采样器蠕动泵卡顿导致供养B桶无水样,数据异常	化学需氧量	500	运维人员齐文超进行维修抢修
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	45	

#### (四) 结论

2022年第二季度首建科技有限公司生产正常,主要产品为:乙氧氟草醚 188.27 吨、烯草酮(精制烯草酮) 263.22 吨、丙草胺 816 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 3712 吨、天然气 26859 立方米、电量 186.235 万千瓦时、自来水 158587 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,第二季度共计排水 1267.49 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,2022 年第二季度污染物总排放量(废水:COD<sub>Cr</sub> 为 32.99 吨、氨氮为 2.657 吨、总氮为 0.502 吨;废气:VOCs 为 1.033 吨、颗粒物 0.555 吨、二氧化硫 0.573 吨、氮氧化物 1.038 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		否	否	否	否	
回转窑焚烧系统 - TS002		否	否	否	否	