

排污许可证执行报告

(年报)

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

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 01 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：

一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	首建科技有限公司	否	
		注册地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧	否	
		邮政编码	256600	否	
		生产经营场所地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧	否	
		行业类别	化学农药制造	否	
		生产经营场所中心经度	118.02571	否	
		生产经营场所中心纬度	37.48596	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91370102MA3M4PQ83H	否	
		技术负责人	侯江涛	否	
		联系电话	05432226110	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	
		废水污染物排放规律		否	
		大气污染物排放执行标准名称		否	
		水污染物排放执行标准名称	总氮（以 N 计）	否	
		设计生产能力		否	

		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
	(二) 产 排污环 节、污 染物及污 染治 理设施	废气	TA001-工艺废气治理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA014-危废焚烧废气治理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA015-含尘废气治理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA016-脱硫系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
排放口位置	否					
TA017-协同处置系统	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA018-脱硝系统	污染物种类	否				

			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA019-危废焚烧废气治理系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA020-废气治理	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA021-污水预处理	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA022-其他	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA023-工艺废气治理系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
	废水	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	污染物种类	否	

		固体废物		污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TS001-危废仓库	工业固体废物种类及废物代码	否		
				产生环节	否		
				自行贮存、自行利用/处置设施	否		
		TS002-回转窑焚烧系统	工业固体废物种类及废物代码	否			
			产生环节	否			
			自行贮存、自行利用/处置设施	否			
		环境管理要求	自行监测要求	DA001			
				二氧化硫	监测设施	否	
					自动监测设施安装位置	否	
挥发性有机物	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
氮氧化物	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
颗粒物	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
DA014							
二氧化硫	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
颗粒物	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
一氧化碳	监测设施			否			

			自动监测设施安装位置	否	
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氯化氢	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DW001			
		化学需氧量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		pH 值	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		氨氮 (NH ₃ -N)	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 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	855.389	t		
		乙氧氟草醚原药生产线	3,4-二氯三氟甲苯	1239.5908	t		
			乙醇	271.5142	t		
			间苯二酚	323.0833	t		
		乙草胺原药生产线					
		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	乙硫醇	279.0581	t	
			丙酰氯	407.5702	t	
			丙二酸二甲酯	577.99	t	
			巴豆醛	302.0139	t	
			盐酸	742.78	t	
		草甘膦原药生产线				
		丙草胺原药生产线	液碱	491.177	t	
			烧碱	1023.91	t	
		乙氧氟草醚原药生产线	甲苯	379.3131	t	
		乙草胺原药生产线				
公用单元						
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	甲苯	313.0197	t			
	三乙胺	26.9827	t			
	液碱	2242.922	t			
2	主要辅料用量					

		草甘膦原药生产线					
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	18816286	KWh				
	蒸汽消耗量	50578	t				

		天然气	用量	1303463.91	m ³	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
	危废仓库	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	双甘磷原药生产线	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量		t	
	硫分			%		
	灰分			%		
	异丙甲草胺原药生产线	天然气	挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
			用量		t	
		硫分		%		
		灰分		%		

			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	
			天然气	用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	
				挥发分			%	
		热值			MJ/kg			
		污水站废气处理		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			
		污水预处理		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					
烯草酮生产线		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	
		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							
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	烯草酮			1000	t		
草甘膦原药生产线							

5	运行时间和生产负荷	丙草胺原药生产线	正常运行时间	7908	h	
			非正常运行时间	48	h	
			停产时间	588	h	
			生产负荷	92.6	%	
		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	7988	h	
			非正常运行时间	4	h	
			停产时间	552	h	
			生产负荷	93.5	%	
		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	8760	h	车间停产
			生产负荷	0	%	
		公用单元	正常运行时间	7884	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	876	h	
			生产负荷	90	%	
		危废仓库	正常运行时间	8760	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	8760	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	8760	h	车间停产
			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	8760	h	车间停车
			生产负荷	0	%	
		污水站废气处理	正常运行时间	8106	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	438	h	
			生产负荷	94.8	%	
		污水预处理	正常运行时间	8106	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	438	h	
			生产负荷	94.8	%	
		烯草酮生产线	正常运行时间	7788	h	
			非正常运行时间	24	h	
			停产时间	732	h	
			生产负荷	91.2	%	
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	8760	h	车间停产		
	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	299.872	t		
			丙草胺	3247.67	t		
		乙草胺原药生产线	乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	694.07	t	
				异丙草胺			
				丁草胺			
				甲草胺			
		双甘膦原药生产线	异丙甲草胺原药生产线	乙草胺			
				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	1016.5994	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	638263	m ³	全厂 2022 年取自 来水量
		回用水		t	
		生活用水		t	
		废水排放量	559011	m ³	全厂 2022 年废水 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	
	异丙甲草胺原药 生产线	废水排放量		t	
		工业新鲜水		t	
		回用水		t	
		生活用水		t	
	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	

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	559011	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	559011	t	
			耗电量	270	KWh	
			药剂使用量	1117	t	
			污染物处理效率	90	%	
			运行费用	880	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	工艺废气治理系统	TA001	脱硝+脱硫设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	240	万元	
				去除效率	85	%	
				药剂用量	837	t	
				固废产生量	687.2	t	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 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					
2022-01-12 09:00 ~ 2022-04-12 10:00	TA001-工艺废气处理系统	因喷淋塔更换喷枪, 导致在线数据烟尘在1月12日9点出现超标现象	二氧化硫	100	经过抢修, 于1月12日10点恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-03-02 02:00 ~ 2022-03-02 07:00	TA001-工艺废气处理系统	色谱仪中控电脑死机导致数据异常	二氧化硫	100	电脑经过抢修, 已恢复工作
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-03-08 20:00 ~ 2022-03-09 07:00	TA001-工艺废气处理系统	企业压缩空气停, 导致数据异常	二氧化硫	100	压缩空气正常后, 重新点火, 数据已恢复
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-03-26 13:00 ~ 2022-04-07 14:00	TA001-工艺废气处理系统	3月26日13点开始, 非甲烷总烃数据异常, 由于滨州疫情原因, 无法到达现场维修, 与企业现场人员远程指导维修仍未修复, 我司将于疫情封控结束时尽快进行维修	二氧化硫	100	第一时间联系现场维修, 目前已修复
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
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	
2022-09-29 15:00 ~ 2022-09-29 20:00	TA001-工艺废气处理系统	因自控系统废气进气阀死机故障，打开关不上，不能正常切换，造成系统压力不稳，底部温度高，颗粒物。	二氧化硫	100	二氧化硫数据异常，经过检查 PLC 自控系统，更换进气阀保险丝，修复 5 个自控进气阀，于 19 时 30 分恢复正常
			烟尘	20	
2022-09-29 15:00 ~ 2022-09-29 20:00	TA001-工艺废气处理系统	因自控系统废气进气阀死机故障，打开关不上，不能正常切换，造成系统压力不稳，底部温度高	二氧化硫	100	经过检查 PLC 自控系统，更换进气阀保险丝，修复 5 个自控进气阀，于 19 时 30 分恢复正常
			烟尘	20	
2022-09-22 09:00 ~ 2022-09-22 14:00	TA001-工艺废气处理系统	因喷淋塔管道堵塞，RTO 焚烧炉内产生正压，导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	修复后恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-09-21 19:00 ~ 2022-09-21 20:00	TA001-工艺废气处理系统	因喷淋堵塞导致温度高有结晶，堵塞烟道，炉内产生正压，导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	

2022-09-06 14:00 ~ 2022-09-06 15:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 进气阀门净化风故障, 导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-09-05 02:00 ~ 2022-09-05 05:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 反吹风机阀门故障, 导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-09-02 00:00 ~ 2022-09-02 07:00	TA001-工艺废气处理系统	非甲烷总烃数据异常	二氧化硫	100	现场维修
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-09-01 11:00 ~ 2022-09-01 23:00	TA001-工艺废气处理系统	非甲烷总烃, 数据异常	二氧化硫	100	现场维修
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-08-27 12:00 ~ 2022-08-27 14:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 进气阀门故障, 导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-08-23 10:00 ~ 2022-08-24 03:00	TA001-工艺废气处理系统	清理烟尘仪测量尺, 导致数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-08-12 22:00 ~ 2022-08-12 23:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 进气阀门故障维修导致非甲烷总烃数据异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-08-08 05:00 ~ 2022-08-08 08:00	TA001-工艺废气处理系统	RTO 燃烧机故障熄火, 温度降低, 导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	维修后正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	

2022-07-28 23:00 ~ 2022-07-29 00:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 进气阀门故障，废气内漏，导致 VOCs 异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-07-28 10:00 ~ 2022-07-28 16:00	TA001-工艺废气处理系统	因 RTO 进气阀门故障，废气内漏，导致 VOCs 异常	二氧化硫	100	修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-07-06 19:00 ~ 2022-07-07 11:00	TA001-工艺废气处理系统	so2 故障	二氧化硫	100	现场维修
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-07 04:00 ~ 2022-10-07 09:00	TA001-工艺废气处理系统	伴热管电源线异常断开，导致数据异常。	二氧化硫	100	修复伴热管电源线
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-07 11:00 ~ 2022-10-07 13:00	TA001-工艺废气处理系统	因 10 月 7 日 10 点 10 分 RTO 出气阀 A、E 密封不严，期间 RTO 温度低于 700℃，导致 VOCs 数据异常	二氧化硫	100	车间紧急维修，修复后数据恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-08 20:00 ~ 2022-10-10 10:00	TA001-工艺废气处理系统	我公司 RTO 焚烧炉装置已连续运行 330 天，近期出现密封阀门故障，特申请停炉对炉体进行检查，计划 2022 年 10 月 8 日 20 时至 10 月 9 日 24 时停炉降温，10 月 10 日 0 时点炉升温，10 月 10 日 8 时进废气运行，此时间段在线监测设备无法正常上传数据，特此说明。	二氧化硫	100	停炉降温
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-11 17:00 ~ 2022-10-11 23:00	TA001-工艺废气处理系统	烟尘数据异常	二氧化硫	100	尽快维修
			氮氧化物	200	

			烟尘	20	
2022-10-12 00:00 ~ 2022-10-12 10:00	TA001-工艺废气处理系统	颗粒物设备故障, 导致数据异常	二氧化硫	100	尽快维修
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-24 10:00 ~ 2022-10-25 17:00	TA001-工艺废气处理系统	湿度仪故障	二氧化硫	100	尽快修复
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-10-29 10:00 ~ 2022-10-29 14:00	TA001-工艺废气处理系统	旧设备拆除更换新设备导致数据缺失	二氧化硫	100	安装完毕后数据恢复
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-11-04 15:00 ~ 2022-11-04 16:00	TA001-工艺废气处理系统	由于设备报警, 导致二氧化硫数据异常	二氧化硫	100	经现场排查后恢复正常。
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-11-07 02:00 ~ 2022-11-07 02:00	TA001-工艺废气处理系统	因喷淋泵机封漏水, 喷淋管线堵塞, 在2时10分到2时40分二氧化硫出现波动	二氧化硫	100	经过抢修, 于2022年11月7日2时40分恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-11-15 18:00 ~ 2022-11-16 17:00	TA001-工艺废气处理系统	烟尘仪故障	二氧化硫	100	现场维修
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-11-27 01:00 ~ 2022-11-29 00:00	TA001-工艺废气处理系统	RTO 焚烧炉因气动阀系统故障, 导致焚烧炉熄火, 温度低于 750℃	二氧化硫	100	烟尘数据出现波动, 经过抢修后恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-12-01 02:00 ~ 2022-12-01 09:00	TA001-工艺废气处理系统	采样泵排气管路结冰堵塞, 导致数据异常	二氧化硫	100	维修采样泵排气管路
			氮氧化物	200	

			烟尘	20	
2022-12-01 14:00 ~ 2022-12-02 00:00	TA001-工艺废气处理系统	RTO 焚烧炉因天气气温降低, 进气 D 阀气动系统故障, 导致 VOCs 数据出现波动	二氧化硫	100	经过抢修后恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-12-06 09:00 ~ 2022-12-06 11:00	TA001-工艺废气处理系统	校准设备, 维修烟尘仪导致数据异常	二氧化硫	100	校准设备
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-12-18 23:00 ~ 2022-12-18 23:00	TA001-工艺废气处理系统	设备异常熄火, 导致数据异常	二氧化硫	100	重新点火后恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
2022-12-19 00:00 ~ 2022-12-19 07:00	TA001-工艺废气处理系统	设备异常熄火, 导致数据异常	二氧化硫	100	重新点火后恢复正常
			氮氧化物	200	
			烟尘	20	
废水防治设施					
2022-01-30 08:00 ~ 2022-01-30 20:00	TW001-预处理系统, 生化处理系统, 深度处理系统	因北城污水厂更换设备, 停止接收外部废水, 期间我公司废水不能外排, 次时间段废水总排口在线监测设备无法正常上传数据	总氮 (以 N 计)	70	恢复后, 污水正常排放, 数据正常
			化学需氧量	500	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-02-12 23:00 ~ 2022-02-13 09:00	TW001-预处理系统, 生化处理系统, 深度处理系统	采样器蠕动泵卡塞, 导致供养异常, 数据异常	化学需氧量	500	运维人员已检修完毕, 正常运行
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
			总氮 (以 N 计)	70	
2022-02-19 23:00 ~ 2022-02-20 08:00	TW001-预处理系统, 生化处理系统, 深	水样管漏气导致进液异常	化学需氧量	500	运维人员维修后恢复正常
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	

	度处理系统		总氮 (以 N 计)	70	
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 ₃ -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 ₃ -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 ₃ -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氧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 ₃ -N)	45	
2022-07-15 17:00 ~ 2022-07-16 08:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因水样口堵导致设备未抽到水样报警,数据重复。	化学需氧量	500	运维人员李先帅进行维修抢修
			总氮 (以 N 计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-07-28 06:00 ~ 2022-07-28 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞璋进行处理
			总氮 (以 N 计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	

2022-07-29 06:00 ~ 2022-07-29 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-07-30 06:00 ~ 2022-07-30 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-07-31 06:00 ~ 2022-07-31 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-08-01 06:00 ~ 2022-08-01 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-08-02 06:00 ~ 2022-08-02 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据设备自动核查数据	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-08-02 07:00 ~ 2022-08-02 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	设备6时自动标样核查数据超限,设备自动标定。	化学需氧量	500	标定后核查数据合格,恢复正常。运维人员付瑞
			总氮(以N计)	70	
			氨氮(NH3-N)	45	
2022-08-03 06:00 ~ 2022-08-03 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深	平台数据为设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员付瑞及时进行处理。
			总氮(以N计)	70	

	度处理系统		氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-04 06:00 ~ 2022-08-04 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员李先帅及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-04 12:00 ~ 2022-08-04 14:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因采样器抽取污泥导致供样水脏,水样数据异常。	化学需氧量	500	运维人员王瑞璋
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-05 06:00 ~ 2022-08-05 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员李先帅及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-06 06:00 ~ 2022-08-06 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员李先帅及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-07 06:00 ~ 2022-08-07 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员齐文超及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-08 06:00 ~ 2022-08-08 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员齐文超及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-09 06:00 ~ 2022-08-09 06:00	TW001-预处理	平台数据为设备自动核查数	化学需氧量	500	运维人员齐文

	系统,生化处理系统,深度处理系统	据。	总氮 (以N计)	70	超及时进行处理。
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-10 06:00 ~ 2022-08-10 06:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	平台数据为设备自动核查数据。	化学需氧量	500	运维人员齐文超及时进行处理。
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-08-27 23:00 ~ 2022-08-28 08:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因采样器水泵抽空导致上水异常,数据重复。	化学需氧量	500	添加引水后恢复正常。运维人员王瑞璋
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-09-05 01:00 ~ 2022-09-05 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因采样器水泵抽空,导致上水异常B桶无水报警,数据重复。	化学需氧量	500	运维人员李先帅
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	
2022-12-25 03:00 ~ 2022-12-25 09:00	TW001-预处理系统,生化处理系统,深度处理系统	因蒸馏水口漏气导致未抽取到蒸馏水,设备故障。	化学需氧量	500	维修后恢复正常
			总氮 (以N计)	70	
			氨氮 (NH ₃ -N)	45	

(三) 结论

2022年首建科技有限公司一直本着安全生产环保先行的工作理念,着实做好环境治理工作,在污染治理设施方面(包括废水、废气)先后投资数千万元,废气治理依托本厂RTO处置装置,废水处理依托本厂内污水处理站(AAO工艺)。废气治理:各车间产生废气经厂内RTO焚烧系统处理后达标排放。RTO装置除因停电、采样系统故障、烟尘仪故障等原因,基本保持全年正常运行,废水治理: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,本厂污水站除因停电、分析系统故障、工控机及控制系统故障等原因停运,排出故障后立刻投入使用,基本保持全年正常运行。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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	如存在一项以上选择“是”的,请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	----------------------	--------------------------

					要求的情况	
危废仓库 - TS001		否	否	否	否	
回转窑焚烧系统 - TS002		否	否	否	否	

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	自动	10	8760	0.114	9.55	4.71	0	0	在线监测
	二氧化硫	自动	50	8760	0.009	41.4	8.43	0	0	在线监测
	二甲苯	手工	8	4	0	0.376	0.087	0	0	
	苯胺类	手工	20	4	N.D	N.D	N.D	0	0	
	甲醛	手工	5	4	0.1	0.171	0.13	0	0	
	甲醇	手工	50	4	N.D	N.D	N.D	0	0	
	氮氧化物	自动	100	8760	0.945	32.1	13.7	0	0	在线监测
	挥发性有机物	自动	60	12	0.155	53.1	22.3	0	0	
	1, 2-二氯乙烷	手工	1	4	0	0.404	0.17	0	0	
	二噁英	手工	0.4	1	0.0081	0.01	0.012	0	0	
	氯化氢	手工	30	4	2.1	2.98	2.59	0	0	
甲苯	手工	5	4	0	4.65	1.44	0	0		
DA014	二氧化硫	自动	50					0	0	
	氟化氢	手工	7					0	0	

DA018	臭气浓度							
	挥发性有机物							
	氨（氨气）							
	硫化氢							
DA019	臭气浓度							
	硫化氢							
	氨（氨气）							
	挥发性有机物							

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m ³ ）	是否超标及超标原因
1	厂界	甲苯	0.2	厂区南侧绿地	20220709	0.0	否
		苯胺类	0.4	厂区南侧绿地	20220709	0.0	否
		氨（氨气）	1	厂区南侧绿地	20220709	0.047	否
		硫化氢	0.03	厂区南侧绿地	20220709	0.026	否
		挥发性有机物	2	厂区南侧绿地	20220709	1.83	否
		甲醛	0.2	厂区南侧绿地	20220709	0.099	否
		臭气浓度	20	厂区南侧绿地	20220709	19.0	否
		二甲苯	0.2	厂区南侧绿地	20220709	0.0	否
		氯化氢		厂区南侧绿地	20220709	0.198	否
		甲醇	12	厂区南侧绿地	20220709	0.0	否
		苯系物		厂区南侧绿地	20220709	0.0	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口 编号	污染物种类	监测 设施	许可排放浓度限 值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓 度, mg/L)			超标数 据数量	超 标 率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	苯系物	手工	2.5	12.0	0.002	0.002	0.002	0	0	
	苯胺类	手工	5	12.0	0.0	0.03	0.12	0	0	
	总氮 (以 N 计)	手工	70	12.0	3.49	5.52	4.26	0	0	
	可吸附有机 卤化物	手工	8	6.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ - N)	自动	45	365.0	0.004	39.9	15.9	0	0	在线 监测
	pH 值	自动	6.5-9.5	12.0	6.73	8.58	7.42	0	0	在线 监测
	挥发酚	手工	1	12.0	1.0E-4	0.01	0.008	0	0	
	二甲苯	手工	1	12.0	0.002	0.002	0.002	0	0	
	色度	手工	64	36.0	5.0	15.0	8.75	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	8	36.0	0.1	1.65	0.46	0	0	
	悬浮物	手工	400	36.0	12.0	41.0	20.2	0	0	
	甲苯	手工	0.5	12.0	0.002	0.002	0.002	0	0	
	化学需氧量	自动	500	365.0	113.0	495.0	333.0	0	0	在线 监测
	石油类	手工	15	36.0	0.14	0.17	0.156	0	0	
	甲醛	手工	5	12.0	0.09	0.62	0.34	0	0	
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	800	12.0	287.0	392.0	342.0	0	0	
	五日生化需 氧量	手工	300	12.0	82.1	94.2	87.6	0	0	
有机磷农药	手工	0.5	36.0	1.0E-6	1.05E-4	2.7E-5	0	0		

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止 时间	排放口 编号	污染物 种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小 时浓度, mg/m ³)	超标数 据数量	超标率 (%)	备注
----------	-----------	-----------	----------------------------------	--------------------	---	------------	------------	----

					最小值	最大值	平均值			
--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

首建科技有限公司污染物监测：在废水方面氨氮、COD、氨氮、PH 值已实现在线监测，并与环保单位进行联网，实现了排污信息的透明化，在苯系物、总氮、氯化物等污染指标采用第三方检测单位进行检测，监测频率、监测方式等严格按照排污许可证要求执行；在废气方面，实现了对主要污染物二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的在线监测，其它污染指标甲苯、甲醛等采用第三方检测单位进行检测，监测频率、监测方式等严格按照排污许可证要求执行，另厂界包括噪声等方面同样为第三方检测单位进行检测。

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	无组织废气污染防治措施管理维护信息：管理维护时间及主要内容等。特殊时段环境管理信息：具体管理要求及其执行情况。其他信息：法律法规、标准规范确定的其他信息，企业自主记录的环境管理信息。	是	
2	废水排放管理信息表包括废水排放时间、废水污染因子、污染因子浓度、排放量；有组织废气污染治理设施运行管理信息表包括污染治理设施名称及工艺、污染治理设施编号、对应生产设施名称编号、污染因子、污染治理设施规格参数；非正常工况信息记录表包括非正常（停运）时刻、恢复（启动）时刻、事件原因、是否报告、应对措施等	是	
3	废水排放情况手工监测分析结果记录信息 包括监测时间、排放口编码、污染因子、监测设施、许可排放浓度限制、浓度监测结果、是否超标、数据来源等；有组织废气污染排放情况手工监测分析结果记录信息包括监测时间、排放口编号、污染因子、监测设施、许可排放浓度限制、浓度监测结果、是否超标、数据来源等。无组织废气污染排放情况手工监测分析结果记录信息包括监测时间、排放口编号、污染因子、监测设施、许可排放浓度限制、浓度监测结果、是否超标、数据来源等	是	

4	生产设施运行管理信息包括锅炉运行记录、设备维护保养记录等。生产设施运行管理信息包括回转窑、二燃室等设备运行记录、设备维护保养记录等。	是	
5	原辅料采购表包括采购量、纯度、运输、卸料方式、来源地、是否有毒有害、存储位置等。生产设施运行管理信息表包括运行状态、生产负荷、产品质量、原辅料使用情况、运行参数等	是	
6	一般固废：排污单位应建立环境管理台账制度，一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。 危险废物：排污单位应建立环境管理台账，危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后，从其规定。	是	

(二) 小结

首建科技有限公司在环境管理台账要求较为严格，要求做到生产车间有明细账，公司有汇总帐。在设备信息、监测记录、污染治理措施运行管理台账方面严格按照排污许可证要求的记录频次、记录形式、记录内容执行，并将台账数据汇总整理后每季度传至排污许可证季度报告中。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	RTO 燃烧排气筒	颗粒物	-	-	-	-	8.64	0.2396	0.555	0.6103	0.1533	1.5582	
			二氧化硫	-	-	-	-	43.2	0.643	0.573	0.6707	1.015	2.9017	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	86.4	1.056	1.038	1.3874	1.083	4.5644	
			挥发性有机物	-	-	-	-	25.92	0.8479	1.033	2.3494	2.863	7.0933	
			1, 2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二噁英	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			DA014	回转窑排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	7.13	0	0.047	0	0
	氟化氢	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	一氧化碳	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	汞及其化合物	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氯化氢	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	砷、镍及其化合物	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	镉及其化合物	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0	
铅及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				
铬、锡、锑、	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				

			铜、锰及其化合物											
			氮氧化物	-	-	-	-	14.26	0	0.655	0	0	0.655	
			颗粒物	-	-	-	-	1.43	0	0.048	0	0	0.048	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	25.920000	0.8479	1.033	2.3494	2.863	7.0933	
			SO2	-	-	-	-	50.330000	0.643	0.62	0.6707	1.015	2.9487	
			颗粒物	-	-	-	-	10.070000	0.2396	0.603	0.6103	0.1533	1.6062	
			NOx	-	-	-	-	100.660000	1.056	1.693	1.3874	1.083	5.2194	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量(吨)					实际排放量(吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	42.844	0	0.502	0.427	0	0.929	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	27.543	2.412	2.657	2.667	0.4676	8.2036	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	306.031	62.466	32.99	36.612	53.141	185.209	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氯化物(以Cl-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
有机磷农药	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				有机磷农药	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	42.844	1.041	0.502	0.427	0	1.97	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	27.543	2.412	2.657	2.667	0.4676	8.2036	
pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
化学需氧量	-	-	-	-	306.031	62.466	32.99	36.612	53.141	185.209	
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	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 6-3 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 6-4 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) 特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量 (kg)	实际日排放量 (kg)	是否超标及超标原因	备注
2022-12-31	有组织废气	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	35.0837	否	如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
2022-11-17		DA001/MF0263	挥发性有机物	/	28.77	否	
2022-11-19		DA001/MF0520	二氧化硫	/	3.5662	否	
2022-11-19		DA001/MF0263	挥发性有机物	/	27.266	否	
2022-11-20		DA001/MF0521	颗粒物	/	2.1173	否	
2022-12-10		DA001/MF0520	二氧化硫	/	21.081	否	

2022-11-18	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	35.37	否
2022-12-28	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	29.541	否
2022-12-09	DA001/MF0521	颗粒物	/	0.3966	否
2022-12-07	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	21.336	否
2022-12-31	DA001/MF0521	颗粒物	/	23.176	否
2022-12-30	DA001/MF0520	二氧化硫	/	23.675	否
2022-11-17	DA001/MF0521	颗粒物	/	2.1118	否
2022-12-07	DA001/MF0521	颗粒物	/	0.5085	否
2022-12-30	DA001/MF0521	颗粒物	/	10.052	否
2022-11-19	DA001/MF0521	颗粒物	/	2.6341	否
2022-12-29	DA001/MF0521	颗粒物	/	2.9958	否
2022-12-10	DA001/MF0521	颗粒物	/	0.3414	否
2022-12-29	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	31.676	否
2022-12-10	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	35.098	否
2022-12-08	DA001/MF0520	二氧化硫	/	17.243	否
2022-12-28	DA001/MF0520	二氧化硫	/	17.003	否
2022-11-18	DA001/MF0520	二氧化硫	/	5.5547	否
2022-11-20	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	24.176	否
2022-12-09	DA001/MF0520	二氧化硫	/	16.605	否
2022-12-08	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	25.201	否
2022-12-31	DA001/MF0520	二氧化硫	/	23.176	否
2022-12-09	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	28.02	否
2022-11-17	DA001/MF0520	二氧化硫	/	4.7819	否
2022-11-20	DA001/MF0520	二氧化硫	/	2.7252	否

2022-11-18		DA001/MF0521	颗粒物	/	3.1774	否	
2022-12-08		DA001/MF0521	颗粒物	/	0.5695	否	
2022-12-29		DA001/MF0520	二氧化硫	/	18.674	否	
2022-12-28		DA001/MF0521	颗粒物	/	2.8469	否	
2022-12-30		DA001/MF0263	挥发性有机物	/	34.41	否	
2022-12-07		DA001/MF0520	二氧化硫	/	9.043	否	
	全场总计	DA001/MF0263	挥发性有机物	/	355.9477		
		DA001/MF0520	二氧化硫	/	163.128		
		DA001/MF0521	颗粒物	/	50.9273		

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 结论

1、污染物排放量核算原则：各污染物指标采用数据以在线数据优先原则，例如废气污染物中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，废水中的 COD、氨氮等，其他污染物挥发性有机物、总氮等按照监测报告数据计算；如无在线数据或因在线设备调试数据不稳定时，污染量核算时采用第三方检测单位检测数据进行核算。2、2022 年首建科技有限公司各污水、废气污染物排放量均在许可排放量范围内，控制情况良好。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1. 国家排污许可证信息公开系统；2. 企业环境信息依法披露系统；3. 其他便于公众知晓的方式	国家排污许可信息进行公开，排污执行报告在企业网公示	是	
	时间节点	1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当于每年 3 月 15 日前披露上一年度的环境信息；2. 企业存在收到相关法律文书、对已披露的环境信息进行变更情形时，公开时间按照《企业环境信息依法披露管理办法》中第十七条、第十八条、第二十条规定执行。	做到及时公开，及时更新。	是	

公开内容	<p>1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；</p> <p>2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；</p> <p>3、防治污染设施的建设和运行情况；</p> <p>4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；</p> <p>5、突发环境事件应急预案；</p> <p>6、季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容；</p> <p>7、其他应当公开的环境信息。</p>	基础信息、排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、突发环境事件应急预案、季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容等信息做到及时核算、及时提交、及时公开、及时更新。	是
------	--	---	---

(二) 小结

首建科技有限公司排污许可信息 2022 年各季度报表已在首建科技有限公司企业网及国家排污许可信息公开系统中公示，年度排污许可证执行报告将在提交后进行公示。公示内容：1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3、防治污染设施的建设和运行情况等， 4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5、突发环境事件应急预案； 6、其他应当公开的环境信息。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

目前首建科技有限公司已于 2017 年成立专职的环保部门-环保部，下设环保办等分支机构，专门处置各类环保事宜。人员职能有环保总监、环保督查、资料统计等，主要负责环评报告、环保培训、污染物监测、危废处置及环保检查等工作，制定了《首建科技有限公司环保规章制度》、《首建科技有限公司环保奖罚条例》、《首建科技有限公司应急演练及培训计划》等内部文件，同时制订了《首建科技有限公司大气重污染应急预案》、《首建科技有限公司大气综合应急预案》、《首建科技有限公司清洁生产报告》等。各分厂设置专门的环保宣传人员，车间负责人即为环保责任人。严格按照环评及 排污证要求执行。长期以来，侨昌化学有限公司一直本着安全生产环保先行的工作理念，切实做好环境治理工作，先后在废气治理方面投资 1000 万余元，包括新建、技改废气收集设备、废气处理设备，对污水处理系统、生产车间等产生的废气进行有效收集，统一焚烧处理，把无组织排放变成有组织收集处理达标排放，通过一系列的治理方案的实施，大大改善了生产环境及异味对周边环境的影响，新的一年，公司力争将异味治理工作做到实处，检验方案是否落实到位，实现各项污染指标达标排放，与第三方检测机构签订了包括环境季度、VOCs 的监测协议，定期对公司范围内各项污染指标进行检测，均达到标准，实现达标排放，其中在 2020 年产生的各污染物排放量均在申报量范围内。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

1、有组织废气、无组织废气各污染源指标严格按照排污许可证要求进行监测。 2、排放废水中各污染源指标、地下水监测严格按照排污许可证要求进行检测。 3、台账管理情况（各生产车间、仓储、原料采购 等），已将各部门台账进行汇总收集，以备各级监管机关检查。

十、其他需要说明的情况

关于污染物排放量核算，各污染物指标采用数据以在线数据优先为原则，如无在线数据或因在线设备调试数据不稳定时，污染量核算时采用第三方检测单位检测数据进行核算。