

# 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：2021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：0543-2226110  
移动电话：15066925957

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022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：

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	
(一) 排污单位基本信息	单位名称		否		
	注册地址		否		
	邮政编码		否		
	生产经营场所地址		否		
	行业类别		否		
	生产经营场所中心经度		否		
	生产经营场所中心纬度		否		
	组织机构代码		否		
	统一社会信用代码		否		
	技术负责人		否		
	联系电话		否		
	所在地是否属于重点区域		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		否		
	设计生产能力		否		
		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		
TA002-含尘废气治理系统		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
TA003-工艺废气治理系统		排放形式	否		
		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
TA004-含尘废气治理系统		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
TA005-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		
TA006-含尘废气治理系统		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		
TA007-含尘废气治理系统		排放形式	否		
		排放口位置	否		
		污染物种类	否		
TA008-含尘废气治理系统		污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			

排污单位基本情况	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA009-含尘废气治理系统	排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA010-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	
			TA011-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	
			TA012-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	
			TA013-干燥废气处理	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	
			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			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			
		DA001				
		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		
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DA014				
		氮氧化物	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

环境管理要求	自行监测要求	颗粒物	自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	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		
		氯化氢	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DW001				
		pH值	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氨氮 (NH3-N)	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		化学需氧量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

## 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	2,6-二乙基苯胺	1479.252	t/a	
			氯乙酰氯	1032.887	t/a	
		乙氧氟草醚原药生产线	3,4-二氯三氟甲苯	907.383	t/a	
			间苯二酚	236.184	t/a	
		乙草胺原药生产线	多聚甲醛	0	t/a	车间停车
		亿尔草甘膦生产线	草甘膦	0	t/a	车间停车
		危废仓库				
		双甘膦原药生产线	双甘膦	0	t/a	车间停车
		固体制剂加工生产线	莠灭净	116.7	t/a	
			莠去津	852.345	t/a	
		异丙甲草胺原药生产线	氢氧化钾	0	t/a	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	草甘膦 (铵盐母液)	2479.31	t/a	
			乙草胺	636.54	t/a	
		烯草酮生产线	乙酰乙酸甲酯	558.698	t/a	
乙硫醇	236.230		t/a			
巴豆醛	258.135		t/a			
草甘膦原药生产线	草甘膦	0	t/a	车间停车		
2	主要辅料用量	丙草胺原药生产线	烧碱	565.28	t/a	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙醇	505.685	t/a	
			甲苯	521.2	t/a	
		乙草胺原药生产线	液碱	0	t/a	车间停车
		亿尔草甘膦生产线	液氨	0	t/a	车间停车
		公用单元				
		危废仓库				
		双甘膦原药生产线	盐酸	0	t/a	车间停车
			甲苯	0	t/a	车间停车
		固体制剂加工生产线	高岭土	2210	t/a	
		异丙甲草胺原药生产线	烧碱	0	t/a	车间停车
		氯醚生产线	液碱	0	t/a	车间停车
		污水站废气处理				
		污水预处理				
		液体制剂加工生产线	二甲苯	3822.5	t/a	
		烯草酮生产线	盐酸	3021.2	t/a	
		草甘膦原药生产线	盐酸	0	t/a	车间停车
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	
		亿尔草甘膦生产线	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		公用单元	蒸汽消耗量	42580	t	
			用电量	204.96	万kWh	
		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	
			用电量		KWh	

		异丙甲草胺原药生产线	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	二甲草胺	200	t/a	
					胺醚	2000	t/a	
					丙草胺	300	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	草甘膦水剂			8000	t/a			
	草甘膦粉剂			2000	t/a			
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			
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	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					
5	运行时间和生产负荷	丙草胺原药生产线	正常运行时间	7356	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	1404	h			
			生产负荷	84	%			
		乙氧氟草醚原药生产线	正常运行时间	3592	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	5168	h			
			生产负荷	41	%			
		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	车间停车		
			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	8760	h	车间停车		
			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	车间停车		
			生产负荷	0	%			
		固体制剂加工生产线	正常运行时间	2254	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	6506	h			
			生产负荷	25.7	%			
		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	8760	h	车间停车				
	生产负荷	0	%					

		污水站废气处理	正常运行时间	8322	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1438	h	
		污水预处理	生产负荷	95	%	
			正常运行时间	7300	h	
			非正常运行时间	0	h	
		液体制剂加工生产线	停产时间	1460	h	
			生产负荷	83.3	%	
			正常运行时间	701	h	
		烯草酮生产线	非正常运行时间	92	%	
			停产时间	8059	h	
			生产负荷	0	h	
		草甘膦原药生产线	正常运行时间	8722	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	38	h	
		草甘膦原药生产线	生产负荷	99.5	%	
停产时间	0		h			
非正常运行时间	0		h			
草甘膦原药生产线	生产负荷	0	%			
	停产时间	8760	h	车间停车		
	非正常运行时间	0	h			
6	主要产品产量	丙草胺原药生产线	二甲草胺	0	t	
			胺醚	38.12	t/a	
			丙草胺	2521.86	t/a	
		乙氧氟草醚原药生产线	乙氧氟草醚	615.18	t/a	
		乙草胺原药生产线	甲草胺	0	t/a	
			乙草胺	0	t/a	
			异丙草胺	0	t/a	
			丁草胺	0	t/a	
		亿尔草甘膦生产线	草甘膦水剂	0	t/a	
			草甘膦粉剂	0	t/a	
		双甘膦原药生产线	双甘膦	0	t/a	
		固体制剂加工生产线	固体制剂	2058.18	t/a	
		异丙甲草胺原药生产线	异丙甲草胺	0	t/a	
		氯醚生产线	氯醚	0	t/a	
		污水站废气处理	/	0	t/a	
		污水预处理	/	0	t/a	
液体制剂加工生产线	液体制剂产品	20138.68	t/a			
烯草酮生产线	烯草酮	897.12	t/a			
草甘膦原药生产线	草甘膦	0	t/a			
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	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	316328	t/a	全厂2021年取自来水量
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量	829495	t/a	全厂2021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			
固体制剂加工生产线	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
	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	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
	工业新鲜水		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
1	/	/	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	54.5
				硫化氢	%	8.9

### 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	8328	h	
			污水处理量	829495	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	829495	t	
			耗电量	176.4215	万kWh	
			药剂使用量	1670	kg	
			污染物处理效率	80	%	
			运行费用	1290	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	脱硝设施运行时间	8136	h	
				脱硝剂用量	200	t	
				平均脱硝效率	85	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	456	万元	
				脱硫设施运行时间	8136	h	
				脱硫剂用量	260	t	
				脱硫副产品产量	0	t	
				平均脱硫效率	90	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
2	含尘废气治理系统	TA002	其他设施	其他			
3	工艺废气治理系统	TA003	其他设施	其他			
4	含尘废气治理系统	TA004	其他设施	其他			
5	含尘废气治理系统	TA005	其他设施	其他			
6	含尘废气治理系统	TA006	其他设施	其他			
7	含尘废气治理系统	TA007	其他设施	其他			
8	含尘废气治理系统	TA008	其他设施	其他			
9	含尘废气治理系统	TA009	其他设施	其他			
10	含尘废气治理系统	TA010	其他设施	其他			
11	含尘废气治理系统	TA011	其他设施	其他			
12	工艺废气治理系统	TA012	其他设施	其他			
13	干燥废气处理	TA013	其他设施	其他			
14	危废焚烧废气治理系统	TA014	其他设施	其他			
15	含尘废气治理系统	TA015	其他设施	其他			
16	脱硫系统	TA016	脱硫设施	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
				运行费用		万元	
17	协同处置系统	TA017	其他设施	其他			
18	脱硝系统	TA018	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
19	危废焚烧废气治理系统	TA019	其他设施	其他			
20	废气治理	TA020	其他设施	其他			
21	污水预处理	TA021	其他设施	其他			
22	其他	TA022	其他设施	其他			
23	工艺废气治理系统	TA023	其他设施	其他			

(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) 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					
2021-01-27 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	
2021-06-09 08:00 ~ 2021-06-20 08:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	烟道堵塞	二氧化硫	100	烟道清理
			氮氧化物	200	
			颗粒物	20	
2021-06-25 10:00 ~ 2021-07-25 08:00	TA014-危废焚烧废气治理系统	装置发生故障	氮氧化物	200	维修整改
			二氧化硫	100	
			颗粒物	20	
2021-10-15 23:00 ~ 2021-10-16 06:00	TA001-工艺废气处理系统	进气动阀故障	二氧化硫	100	维修抢修
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
			二氧化硫	100	

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	氮氧化物	200	进行维修抢修
			颗粒物	20	
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	

(三)小结

2021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:各车间产生废气收集后，通过输气管道输送至本厂水固气处置中心，依靠RTO蓄热焚烧装置集中进行处置。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，废水处理:首建科技各生产车间产生废水经本部门预处理后，通过排污管线连至本厂污水处理站，经过AAO生化处理各排污指标合格后排入滨北深港污水处理厂，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/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			
DA001	甲醇	手工	50	12	2.2	5.5	3			
	苯胺类	手工	20	12	/	/	/			未检出
	氮氧化物	自动	200	8752	3.12	129	16.2			
	颗粒物	自动	20	8752	3.87	9.91	6.6			
	挥发性有机物	手工	60	36	13.9	14.7	14.1			
	甲醛	手工	5	12	0.264	0.288	0.271			
	氯化氢	手工	30	12	11.8	15.4	13.2			
	1,2-二氯乙烷	手工	1	12	/	/	/			未检出
	二甲苯	手工	8	12	0.022	0.054	0.031			
	甲苯	手工	5	12	0.014	0.054	0.027			
	二噁英	手工	0.4	1	0.0048	0.0086	0.0069			
二氧化硫	自动	100	8752	7	82.2	17.6				
DA002	颗粒物	手工	20	12	4.8	4.9	4.8			
DA003	挥发性有机物	手工	60	12	23.1	24.8	24.2			
DA004	颗粒物	手工	20	12	5.2	5.4	5.3			
DA005	颗粒物	手工	20	12	5.1	5.7	5.3			
DA006	颗粒物	手工	20	12	5.2	5.8	5.2			
DA007	颗粒物	手工	20	12	4.8	4.9	4.8			
DA008	颗粒物	手工	20	12	5.0	5.9	5.4			
DA009	颗粒物	手工	20	12	5.5	5.8	5.7			
DA010	颗粒物	手工	20	12	5.2	5.4	5.3			
DA011	颗粒物	手工	20	12	5.1	5.3	5.2			
DA012	挥发性有机物	手工	60	12	39.1	45.3	42.5			
DA013	颗粒物	手工	20	12	4.6	5.5	4.9			
DA014	二噁英类	手工	0.5	1	0.049	0.13	0.086			
	砷、镍及其化合物	手工	1	12	/	/	/			未检测出
	颗粒物	自动	20	5284	0.01	17.6	3.49			
	一氧化碳	自动	80	5284	/	/	/			无数据
	汞及其化合物	手工	0.1	12	0.036	0.052	0.044			
	氟化氢	手工	7	12	/	/	/			未检测出
	二氧化硫	自动	100	5284	0.01	180	6.03			
	氮氧化物	自动	200	5284	0.01	178	/			
	铅及其化合物	手工	1	12	/	/	/			未检测出
	镉及其化合物	手工	0.1	12	/	/	/			未检测出
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	手工	4	12	/	/	/			未检测出
氯化氢	自动	70	12	3.5	3.7	3.6				
DA017	挥发性有机物	手工	60	12	25.2	28.9	27.3			
DA018	挥发性有机物	手工	60	12	18.1	19.6	18.7			
	臭气浓度	手工	800	12	417	550	425.3			
	硫化氢	手工	3	12	/	/	/			未检测出
	氨 (氨气)	手工	20	12	3.26	3.33	3.30			
	臭气浓度	手工	800							
	氨 (氨气)	手工	20							

DA019	挥发性有机物	手工	60						
	硫化氢	手工	3						

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	甲醇								
	苯胺类								
	氮氧化物								
	颗粒物								
	挥发性有机物								
	甲醛								
	氯化氢								
	1,2-二氯乙烷								
	二甲苯								
	甲苯								
	二噁英								
	二氧化硫								
DA002	颗粒物								
DA003	挥发性有机物								
DA004	颗粒物								
DA005	颗粒物								
DA006	颗粒物								
DA007	颗粒物								
DA008	颗粒物								
DA009	颗粒物								
DA010	颗粒物								
DA011	颗粒物								
DA012	挥发性有机物								
DA013	颗粒物								
DA014	二噁英类								
	砷、镍及其化合物								
	颗粒物								
	一氧化碳								
	汞及其化合物								
	氟化氢								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	铅及其化合物								
	镉及其化合物								
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物								
	氯化氢								
DA017	挥发性有机物								
DA018	挥发性有机物								
	臭气浓度								
	硫化氢								
DA019	氨(氨气)								
	臭气浓度								
	氨(氨气)								
	挥发性有机物								
	硫化氢								

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/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	氨(氨气)	1	厂区南侧绿地	20211026	0.62	否
		苯胺类	0.4	厂区南侧绿地	20211026	0.0	否
		硫化氢	0.03	厂区南侧绿地	20211026	0.024	否
		挥发性有机物	2	厂区南侧绿地	20211026	1.66	否
		二甲苯	0.2	厂区南侧绿地	20211026	0.0	否
		臭气浓度	20	厂区南侧绿地	20211026	17.0	否
		甲醛	0.2	厂区南侧绿地	20211026	0.0	否
		甲苯	0.2	厂区南侧绿地	20211026	0.0	否
		甲醇	12	厂区南侧绿地	20211026	5.0	否
		苯系物		厂区南侧绿地	20211026	0.0	否
		氯化氢		厂区南侧绿地	20211026	0.153	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			
	甲醛	手工	5	12.0	0.12	0.13	0.12			
	氯化物 (以Cl-计)	手工	800	12.0	463.0	465.0	464.0			
	可吸附有机卤化物	手工	8	6.0	0.0	0.0	0.0			未测出
	有机磷农药	手工	0.5	36.0	0.0	0.0	0.0			未测出
	悬浮物	手工	400	36.0	12.0	14.0	13.0			

DW001	石油类	手工	15	36.0	0.15	0.16	0.15		
	pH值	自动	6.5-9.5	12.0	7.21	8.23	7.69		
	总氮(以N计)	手工	70	12.0	5.09	5.27	5.16		
	二甲苯	手工	1	12.0	0.0	0.0	0.0		未测出
	挥发酚	手工	1	12.0	0.0	0.0	0.0		未测出
	化学需氧量	自动	500	8736.0	6.2	500.0	215.2		
	苯系物	手工	2.5	12.0	0.0	0.0	0.0		未测出
	甲苯	手工	0.5	12.0	0.0	0.0	0.0		未测出
	氨氮(NH3-N)	自动	45	8736.0	0.002	44.2	18.9		
	苯胺类	手工	5	12.0	0.16	0.19	0.17		
	色度	手工	64	36.0	5.0	5.0	5.0		
	五日生化需氧量	手工	300	12.0	83.3	85.8	84.9		
	总磷(以P计)	手工	8	36.0	0.12	0.13	0.12		

(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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (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			

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)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	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	
2	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	
3	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	
4	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	

(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, 公司有汇总账。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

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	甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	86.4	1.702	1.685	1.307	2.037		
			颗粒物	-	-	-	-	8.64	0.696	0.841	0.692	0.429		
			挥发性有机物	-	-	-	-	25.92	1.2198	1.0593	1.2278	0		
			甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			1,2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0		0		
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二噁英	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	43.2	2.281	2.73	1.382	1.364		
			DA012	空氧法草甘膦废气排放口	挥发性有机物	-	-	-	-	0.01863	0	0	0	1.7613
DA014	回转窑排气筒	二噁英类 (10 <sup>-9</sup> 吨)	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		砷、镍及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		颗粒物	-	-	-	-	1.43	0.066	0.0266	0	0			
		一氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		氟化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		二氧化硫	-	-	-	-	7.13	0.2101	0.0607	0	0			
		氮氧化物	-	-	-	-	14.26	1.1249	0.4014	0	0			
		铅及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		镉及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
		氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
其他合计	挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0				
全厂合计	颗粒物	-	-	-	-	10.070000	0.762	0.8676	0.692	0.429				
	NOx	-	-	-	-	100.660000	2.8269	2.0864	1.307	2.037				
	SO2	-	-	-	-	50.330000	2.4911	2.7907	1.382	1.364				
	VOCs	-	-	-	-	25.938630	1.2198	1.0593	1.2278	1.7613				

表6-2 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	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	
				甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

主要排放口	间接排放	DW001	污水总排口	有机磷农药	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	42.844	1.154	1.094	0.799	1.286		
				二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				化学需氧量	-	-	-	-	306.031	41.282	56.828	38.2	89.429		
				苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	27.543	1.04	3.591	1.53	1.938		
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				有机磷农药	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	42.844	1.154	1.094	0.799	1.286		
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				甲醛	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	27.543	1.04	3.591	1.53	1.938		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				化学需氧量	-	-	-	-	306.031	41.282	56.828	38.2	89.429		
				氯化物 (以Cl-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/						
二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0						
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	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/m3)	超标原因说明
2021-06-08 20:19 ~ 2021-06-08 20:26	MF0047	DA014	二氧化硫	315.0	烟道堵塞

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

重污染天气应急预案期间等特殊时段

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
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

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)小结

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、2021年首建科技有限公司合成总产量5920.84吨、制剂类22189.9吨，排污量保持稳定；3、2021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、国家排污许可信息公开系统 2、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	及时公开，及时更新	做到及时公开，及时更新。	是	
	公开内容	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、超标情况，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；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、季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容；7、其他应当公开的环境信息。	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2021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，着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。