

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91152900MA0N1X4J41001V

单位名称：内蒙古华康源科技有限公司

报告时段：2021 年第 03 季

法定代表人（实际负责人）：张松鹏

技术负责人：魏铁明

固定电话：04838692888

移动电话：13886943536

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 10 月 14 日



承诺书

阿拉善盟生态环境局：

内蒙古华康源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：

张松马

(签字)

日期：

2021.10.16.

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（钾肥制造+无机酸制造）

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	硫酸钾（曼海姆法）生产线	氯化钾		1297	t/a	
			硫酸		594	t/a	
3	能源消耗	公用单元	天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
			用电量		785386	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		原料预处理/制备单元	天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
			用电量		2156850	KWh	

			蒸汽消耗量		0	MJ	
		反应单元	天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
			用电量		689560	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		废酸处理车间	天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
			用电量		3018980	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	天然气	用量	93151	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	

			热值	0	MJ/kg	
			用电量	416504	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
4	主要产品	公用单元				
		原料预处理/制备单元	20%发烟硫酸、105%发烟硫酸	30000	t/a	
			98%硫酸	150000	t/a	
			氯磺酸	20000	t/a	
			65%发烟硫酸	20000	t/a	
		反应单元				
		废酸处理车间				
		硫酸钾（曼海姆法）生产线				
5	运行时间和生产负荷	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	%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间	1970	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	238	h	
			生产负荷	8.74	%	

		反应单元	正常运行时间	1970	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	238	h	
			生产负荷	89.2	%	
		废酸处理车间	正常运行时间	1970	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	238	h	
			生产负荷	89.2	%	
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	正常运行时间	799	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1409	h	
			生产负荷	36.2	%	
6	主要产品产量	公用单元	20%发烟硫酸、105%发烟硫酸	0	万 t/a	
			98%硫酸	0	万 t/a	
			氯磺酸	0	万 t/a	
			65%发烟硫酸	0	万 t/a	
		原料预处理/制备单元	98%硫酸	13108	t	
			氯磺酸	2663	t	
			65%发烟硫酸	2736	t	

7		反应单元	20%发烟硫酸、 105%发烟硫酸	3087	t	
			98%硫酸	0	万 t/a	
			氯磺酸	0	万 t/a	
			65%发烟硫酸	0	万 t/a	
			20%发烟硫酸、 105%发烟硫酸	0	万 t/a	
		废酸处理车间	20%发烟硫酸、 105%发烟硫酸	0	万 t/a	
			98%硫酸	0	万 t/a	
			65%发烟硫酸	0	万 t/a	
	取排水	硫酸钾（曼海姆 法）生产线	硫酸钾（曼海姆 法）	1574	t	
		公用单元	工业新鲜水	412	t	
			回用水	14565	t	
			生活用水	85	t	
			废水排放量	0	t	
		原料预处理/制 备单元	工业新鲜水	189992	t	
			回用水	106468	t	
			生活用水	215	t	
			废水排放量	0	t	
		反应单元	工业新鲜水	210	t	
			回用水	12560	t	

			生活用水	65	t	
			废水排放量	0	t	
		废酸处理车间	工业新鲜水	3125	t	
			回用水	22050	t	
			生活用水	100	t	
			废水排放量	0	t	
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	工业新鲜水	758	t	
			回用水	12600	t	
			生活用水	65	t	
			废水排放量	0	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	0		
			治理设施类型	危险废物处理		
			开工时间	2019-5		
			建设投产时间	2020-6		
			计划总投资	20000	万元	
			报告周期内累计完成投资	20000	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
				7 月份	8 月份	9 月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	1#排气筒	硫酸雾	0.293204	0.293204	0.283746	0.870154	
			二氧化硫	0.445373	0.445373	0.431006	1.321752	
其他合计			氮氧化物	0.186899	0.186899	0.18087	0.554668	
			颗粒物	0.000218	0.000218	0.000211	0.000647	
			二氧化硫	0.018532	0.018532	0.017934	0.054998	
			硫酸雾	0.018461	0.018461	0.017865	0.054787	
			硫化氢	0.000218	0.000218	0.000211	0.000647	
			氯化氢	0.032082	0.032082	0.031047	0.095211	
全厂合计			硫酸雾	0.018461	0.018461	0.017865	0.054787	
			SO2	0.463906	0.463906	0.448941	1.376753	
			氯化氢	0.032082	0.032082	0.031047	0.095211	
			NOx	0.186899	0.186899	0.18087	0.554668	
			颗粒物	0.311882	0.311882	0.301822	0.925586	
			VOCs	0	0	0	0	

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
					7 月 份	8 月 份	9 月 份	季度合 计	
一般排 放口			间接排放合计	悬浮物	0	0	0	0	
				动植物油	0	0	0	0	
				石油类	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	
				硫化物	0	0	0	0	
				总磷（以 P 计）	0	0	0	0	
				氨氮（NH ₃ - N）	0	0	0	0	
				pH 值			/	/	
				五日生化需 氧量	0	0	0	0	
			全厂间接排放合计	悬浮物	0	0	0	0	
				动植物油	0	0	0	0	
				石油类	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	
				硫化物	0	0	0	0	
				总磷（以 P 计）	0	0	0	0	
				氨氮（NH ₃ - N）	0	0	0	0	

	pH 值			/	/	
	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 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
2021-09-01 22:20 ~~ 2021-09-02 08:09	T0505	DA001	二氧化硫	498.78	因工况原因，导致数据超标

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					

（四）结论