

# 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 04 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



报告日期：2022 年 01 月 13 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：

(签字)



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 (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	325	t/a		
			硫酸	228.57	t/a		
3	能源消耗	公用单元	天然气	灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
				用量	0	t	
				硫分	0	%	
			用电量	726048	KWh		
		蒸汽消耗量	6058.2	MJ			
		原料预处理/制备单元	用电量	1452096	KWh		
			蒸汽消耗量	6058.2	MJ		
			天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
挥发分	0			%			

			热值	0	MJ/kg	
	反应单元	用电量		2178144	KWh	
		蒸汽消耗量		6000	MJ	
		天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
	废酸处理车间	用电量		1089072	KWh	
		蒸汽消耗量		6058.2	MJ	
		天然气	用量	0	t	
			硫分	0	%	
			灰分	0	%	
			挥发分	0	%	
			热值	0	MJ/kg	
	氯化钾生产线	用电量		699983	KWh	
		蒸汽消耗量		6058.2	MJ	
		天然气	用量		t	
			硫分	0	%	

				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
		污水处理	用电量		1089072	KWh	
			蒸汽消耗量		6058.2	MJ	
			天然气	用量	0	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	用电量		26065	KWh	
			蒸汽消耗量		6058.2	MJ	
			天然气	用量	23611	t	
				硫分	0	%	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	0	MJ/kg	
4	主要产品	公用单元					
		净化工序					

		原料预处理/制备单元				
		反应单元				
		废酸处理车间				
		污水处理				
		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	2096.63	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	103.37	h	
			生产负荷	9.6	%	
		反应单元	正常运行时间	2096.63	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	103.37	h	
			生产负荷	99.0	%	
		废酸处理车间	正常运行时间	2096.63	h	
			非正常运行时间	0	h	

			停产时间	103.37	h			
			生产负荷	99	%			
		氯化钾生产线	正常运行时间	0	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	0	h			
			生产负荷	0	%			
		污水处理	正常运行时间	2096.63	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	103.37	h			
			生产负荷	99	%			
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	正常运行时间	329.33	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	1870.67	h			
			生产负荷	5.6	%			
		6	主要产品产量	公用单元	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			
98%硫酸	0				万 t/a			
反应单元	氯磺酸			5079.47	t			

			65%发烟硫酸	1577.13	t	
			20%发烟硫酸、 105%发烟硫酸	2940.1	t	
			98%硫酸	7363.096	t	
		硫酸钾（曼海姆法）生产线	硫酸钾（曼海姆法）	401	t	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	420	t	
			回用水	14869	t	
			生活用水	88	t	
			废水排放量	0	t	
		原料预处理/制备单元	工业新鲜水	199734	t	
			回用水	14838	t	
			生活用水	220	t	
			废水排放量	0	t	
		反应单元	工业新鲜水	300	t	
			回用水	13585	t	
			生活用水	70	t	
			废水排放量	0	t	
		废酸处理车间	工业新鲜水	3512	t	
			回用水	40296	t	
			生活用水	128	t	



			废水排放量	0	t	
		氯化钾生产线	工业新鲜水	800	t	
			回用水	12800	t	
			生活用水	68	t	
			废水排放量	0	t	
		污水处理	工业新鲜水	3862	t	
			回用水	42135	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	800	t	
			回用水	13698	t	
			生活用水	70	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	2020-5		
			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
				10 月份	11 月份	12 月份	季度合计	
有组织废气 主要排放口	DA001	1#排 气筒	硫酸雾	0.235275	0.227685	0.235275	0.698235	
			二氧化 硫	1.086868	1.051808	1.086868	3.225544	
其他合计			氮氧化 物	0.204415	0.019782	0.204415	0.428613	
			颗粒物	0.035453	0.03431	0.035453	0.105216	
			二氧化 硫	0.132401	0.136814	0.136814	0.406029	
			硫酸雾	0.017323	0.016765	0.017323	0.051411	
			臭气浓 度	1.128857	1.092442320	1.128857	3.350156	
			硫化氢	0.000288	0.000279	0.000288	0.000855	
			氯化氢	0.018499	0.017902	0.018499	0.0549	
			氨 (氨 气)	0.204415	0.019782	0.204415	0.428613	

全厂合计	NOx	0.204415	0.019782	0.204415	0	
	SO2	1.219269	1.188622	1.223682	0	
	颗粒物	0.288052	0.27876	0.288052	0	
	氯化氢	0.018499	0.017902	0.018499	0	
	VOCs				0	
	硫酸雾	0.017323	0.016765	0.017323	0.051411	

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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			动植物油	0	0	0	0	
				悬浮物	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	
				总磷 (以 P 计)	0	0	0	0	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0	0	0	0	
				pH 值	0	0	0	/	
				五日生化需氧量	0	0	0	0	
全厂间接排放合计				动植物油	0	0	0	0	
				悬浮物	0	0	0	0	
				化学需氧量	0	0	0	0	

	总磷（以P计）	0	0	0	0	
	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0	0	0	0	
	pH 值	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 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
2021-10-20 23:00 ~ 2021-10-20 23:24	MF0006	DA001	二氧化硫	227.46	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） 开始时段-结束时段	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	
--	--	--	--	----	--

(四) 结论