

# 排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91320100MA1MCURF02001V

单位名称：贺利氏贵金属技术（中国）有限公司

报告时段：2022 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：胡敏

技术负责人：王建荣

固定电话：025-86498911

移动电话：18121298789

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 04 月 14 日

## 承诺书

南京市生态环境局：

贺利氏贵金属技术（中国）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：2022.4.14



# 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 (锅炉+危险废物治理+危险废物治理-焚烧+化学试剂和助剂制造)

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	分析与鉴别单元	盐酸	/	t	
		分离精制单元	氯气	3	t	
		化合物生产	硫酸	1.5	t	
			过氧化钠	0.3	t	
			碘化钾	0.2	t	
			碳酸氢钠	0.9	t	
			乙酸	18.7	t	
			双氧水	0.7	t	
			乙醇	0.1	t	
			四甲基二乙烯基二硅氧烷	2.7	t	
			盐酸	461.8	t	
			甲酸	0.1	t	

			次氯酸钠	18.6	t	
			碳酸钠	0.4	t	
			乙醇胺	0.3	t	
			过氧化钡	0.7	t	
			异丙醇	4.4	t	
			草酸	0.9	t	
		原料预处理/制备单元	二氯甲烷	/	t	
		实验室	盐酸	/	t	
		成品单元	盐酸	/	t	
		湿化学	水合肼	7	t	
			双氧水	50	t	
			贵金属	2	t	
		焚烧生产单元	贵金属	/	t	
		物化处理单元	氨水	10	t	
			硝酸	48	t	
		生产/反应单元	甲醇	/	t	
		贮存单元	盐酸	/	t	
		贵重颜料	环己醇	0.55	t	
			甲苯	0.01	t	

			二氯甲烷	0.85	t	
			氯化金溶液	0.44	t	
			松节油	0.37	t	
			双戊烯	0.01	t	
			硝酸	0.2	t	
			树脂酸金属盐	0.21	t	
			甲醇	6.8	t	
			硝酸银	0.07	t	
			硫化树脂	0.92	t	
2	主要辅料 用量	贵重颜料 生产	丙酮	/	t	
		公用单元	氢氧化钠	/	t	
		分析与鉴 别单元	氢氧化钠	0.01	t	
		分离精制 单元	氢氧化钠	0.03	t	
		化合物生 产	氢氧化钠	18	t	
		原料预处 理/制备单 元	氢氧化钠	377	t	
		实验室	氢氧化钠	/	t	
		成品单元	氢氧化钠	/	t	
		湿化学	氯化钾	19	t	
山梨醇	1		t			

			葡萄糖	1	t	
			氯酸钠	3	t	
			铁粉	2	t	
		焚烧生产单元	氢氧化钙	3	t	
		物化处理单元	氢氧化钠	/	t	
		生产/反应单元	氢氧化钠	/	t	
		贮存单元	氢氧化钠	/	t	
		贵重颜料	甲酸钠	/	t	
		贵重颜料生产	氢氧化钠	/	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量		417,999.56	KWh
			蒸汽消耗量		350	t
		化合物生产	用电量		200,293.53	KWh
			蒸汽消耗量		242	MJ
		湿化学	天然气	用量	601	t
				硫分	1.4164	%
				灰分	/	%
				挥发分	/	%
				热值	37.466	MJ/kg
		用电量		170,195.48	KWh	

			蒸汽消耗量		984	t	
		焚烧生产单元	天然气	用量	323187	t	
				硫分	1.4164	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	37.466	MJ/kg	
			用电量		176,122.3	KWh	
		贵重颜料生产	用电量		50,829.13	KWh	
			蒸汽消耗量		33	t	
4	生产规模	分离精制单元	贵金属化合物	/		t/a	
		化合物生产	贵金属化合物	31.15		t/a	
		原料预处理/制备单元	PC 产品	/		t/a	
		实验室	贵金属化合物	/		t/a	
		成品单元	PC 产品	/		t/a	
		焚烧生产单元	--	/		t/a	
		生产/反应单元	PC 产品	85		t/a	
		贵重颜料	PC 产品	/		t/a	
		贵重颜料生产	PC 产品	85		t/a	
5		化合物生产	正常运行时间	/		h	无机 2160; 有机 951

	运行时间和生产负荷		非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	无机：48； 有机 257
			生产负荷	45	%	
		湿化学	正常运行时间	2169	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	48	h	
			生产负荷	22	%	
		焚烧生产单元	正常运行时间	1884	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	324	h	
			生产负荷	100	%	
		贵重颜料生产	正常运行时间	554	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1654	h	
			生产负荷	20	%	
		6	主要产品产量	化合物生产	贵金属化合物	3.718
湿化学	贵金属			6.21	t	
贵重颜料生产	PC 产品			3.49	t	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	3174	t	

			生活用水	4450	t	
		化合物生产	工业新鲜水	3218	t	
		废水处理	废水排放量	18083	t	
		湿化学	工业新鲜水	8190	t	
		焚烧生产单元	工业新鲜水	1550	t	
		贵重颜料生产	工业新鲜水	760	t	

(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
1	/	/	燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	37.466
				硫化氢	%	1.4164

## 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
				1 月份	2 月份	3 月份	季度合计	
	DA002		氮氧化物	0.333	0.326	0.400	1.059	

有组织废气主要排放口		热处理废气排口	氯化氢					
			镉及其化合物					
			铅及其化合物					
			二噁英					
			铬、锡、锑、铜、锰及其化合物				0	
			汞及其化合物					
			二氧化硫	0.007	0.000	0.001	0.008	
			氟化氢					
			烟尘	0.013	0.0093	0.0086	0.0309	
			一氧化碳					
			林格曼黑度					
			砷、镍及其化合物					
其他合计			氮氧化物					
			乙醇					
			臭气浓度					
			氟化氢					
			氨（氨气）					
			萘烷					
			非甲烷总烃					

	氟化物					
	正己烷					
	氯（氯气）					
	环己醇					
	氯化氢					
	甲醇					
	松节油					
	颗粒物					
	二氧化硫					
	甲醛					
	甲硫醇					
	二甲基亚砷					
	挥发性有机物					
	林格曼黑度					
	二氯甲烷					
	甲苯					
	硫醇					
	硫化氢					
	二甲苯					

	异丙醇					
	丙酮					
全厂合计	VOCs					
	SO2	0.007	0	0.001		
	颗粒物	0.013	0.0093	0.0086		
	NOx	0.333	0.326	0.4		

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
					1月份	2月份	3月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物					
				总有机碳					
				总磷（以 P 计）					
				氨氮（NH3-N）					
				pH 值					
				六价铬					
				化学需氧量					
				氯离子					
				总余氯（以 Cl 计）					
				粪大肠菌群数/（MPN/L）					

		总锰					
		流量					
		全盐量					
		总锌					
		总汞					
		总氮（以 N 计）					
		总镍					
		氟化物（以 F-计）					
		甲醛					
		甲苯					
		总铜					
		总镉					
		总铬					
		总铅					
		总银					
		总砷					
		五日生化需氧量					
全厂间接排放合计		悬浮物					
		总有机碳					

	总磷（以 P 计）					
	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）					
	pH 值					
	六价铬					
	化学需氧量					
	氯离子					
	总余氯（以 Cl 计）					
	粪大肠菌群数/ （MPN/L）					
	总锰					
	流量					
	全盐量					
	总锌					
	总汞					
	总氮（以 N 计）					
	总镍					
	氟化物（以 F-计）					
	甲醛					
	甲苯					
	总铜					

	总镉					
	总铬					
	总铅					
	总银					
	总砷					
	五日生化需氧量					

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	
开始时段-结束时段					

#### （四）结论

1、废气小时排放浓度和排放量满足排污许可 2、废水排放浓度满足排污许可

### 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------