

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 02 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 07 月 15 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：2022.7.15



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	公用单元	盐酸	142.97	t	
		分析与鉴别单元	盐酸	/	t	与化合物生产合并
		分离精制单元	盐酸	/	t	与化合物生产合并
		化合物生产	双氧水	0.5542	t	
			硫酸	1.2018	t	
			乙醇	0.0830	t	
			四甲基二乙烯基二硅氧烷	3.1094	t	
			氨水	0.0072	t	
			过氧化钠	0.1460	t	
			甲酸	0.0839	t	
			盐酸	435.69	t	
			碳酸钠	0.2150	t	

			次氯酸钠	11.6135	t	
			氯气	1.0000	t	
			乙醇胺	0.1140	t	
			过氧化钡	0.3810	t	
			异丙醇	3.4725	t	
			碳酸氢钠	0.7464	t	
			草酸	0.4325	t	
			硝酸	9.8268	t	
			盐酸肼	0.0001	t	
			碘化钾	0.3553	t	
			乙酸	7.6168	t	
		原料预处理/制备单元	盐酸	/	t	归于贵重颜料单元
		实验室	盐酸	/	t	
		成品单元	盐酸	/	t	归于贵重颜料单元
		湿化学	双氧水	25.0000	t	
			氨水	10.4000	t	
			甲酸	0.2000	t	
			贵金属	0.357	t	
			硝酸	24.0000	t	

			水合肼	4.0000	t	
		焚烧生产单元	盐酸	/	t	
		物化处理单元	盐酸	/	t	归于湿化学
		生产/反应单元	盐酸	/	t	归于化合物生产
		贮存单元	盐酸	/	t	
		贵重颜料	盐酸	/	t	归于贵重颜料生产
		贵重颜料生产	树脂酸金属盐	0.2931	t	
			硫化树脂	1.2093	t	
			甲醇	9.9617	t	
			硝酸银	0.0398	t	
			二氯甲烷	1.0185	t	
			松节油	0.7293	t	
			升华硫	0.0015	t	
			丙酮	0.5520	t	
			甲苯	0.0149	t	
			氯化金溶液	0.6363	t	
2	主要辅料用量	公用单元	絮凝剂	0.55	t	
			氢氧化钠	87.764	t	
		分析与鉴别单元	氢氧化钠	/	t	与化合物生产合并

		分离精制单元	氢氧化钠	/	t	与化合物生产合并
		化合物生产	氢氧化钠	12.1858	t	
		原料预处理/制备单元	氢氧化钠	/	t	归于贵重颜料单元
		实验室	氢氧化钠	/	t	
		成品单元	氢氧化钠	/	t	归于贵重颜料单元
		湿化学	甲酸钠	2.0000	t	
			铁粉	3.0000	t	
			氯化钾	18.0000	t	
			山梨醇	2.0000	t	
			氯酸钠	4.0000	t	
			氢氧化钠	552.2600	t	
		焚烧生产单元	氢氧化钙	2	t	
		物化处理单元	氢氧化钠	/	t	归于湿化学
		生产/反应单元	氢氧化钠	/	t	归于化合物生产
		贮存单元	氢氧化钠	/	t	
		贵重颜料	氢氧化钠	/	t	归于贵重颜料生产
		贵重颜料生产	氢氧化钠	0.0412	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量		1212401	KWh
			蒸汽消耗量		418	t

		化合物生产	用电量		569, 573	KWh	
			蒸汽消耗量		235	t	
		湿化学	用电量		1, 163, 129	KWh	
			蒸汽消耗量		1173	t	
			天然气	用量	7722	m³	
				硫分	1. 4164	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	37. 466	MJ/kg	
		焚烧生产单元	用电量		/	KWh	与湿化学合并
			天然气	用量	382229	m³	
				硫分	1. 4164	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	37. 466	MJ/kg	
		贵重颜料生产	用电量		137, 682	KWh	
			蒸汽消耗量		51	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	贵金属化合物	/	t/a	
		贵重颜料	PC 产品	/	t/a	
		贵重颜料生产	PC 产品	85	t/a	
5	运行时间和生产负荷	化合物生产	正常运行时间	/	h	无机：2184； 有机：2127
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	/	h	无机：0；有 机：57
			生产负荷	52	%	
		湿化学	正常运行时间	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	15	%	
		焚烧生产单元	正常运行时间	2157	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	27	h	
			生产负荷	100	%	

		贵重颜料生产	正常运行时间	682	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1502	h	
			生产负荷	17	%	
6	主要产品产量	化合物生产	贵金属化合物	4.027	t	
		湿化学	贵金属	4.23	t	
		贵重颜料生产	PC 产品	3.64	t	
7	取排水	公用单元	工业新鲜用水	2670	t	
			生活用水	5498	t	
		化合物生产	工业新鲜水	2214	t	
		废水处理	废水排放量	17774	t	
		湿化学	工业新鲜水	5608	t	
		焚烧生产单元	工业新鲜水	3235	t	
		贵重颜料生产	工业新鲜水	1794	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
				4 月份	5 月份	6 月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA002	热处理废气排口	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物					
			铅及其化合物					
			砷、镍及其化合物					
			氟化氢					
			二噁英					
			一氧化碳					
			汞及其化合物					
			林格曼黑度					
			二氧化硫	0.0015	0.011	0.0115	0.024	
			镉及其化合物				0	
			氯化氢					
			氮氧化物	0.3600	0.438	0.4100	1.208	
			烟尘	0.0150	0.0250	0.0350	0.075	

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）					
	甲醇					
	氯化氢					
	环己醇					
	松节油					
	颗粒物					
	二氧化硫					
	甲醛					
	甲硫醇					
	二甲基亚砷					

	林格曼黑度					
	挥发性有机物					
	二氯甲烷					
	甲苯					
	硫醇					
	硫化氢					
	二甲苯					
	异丙醇					
	丙酮					
全厂合计	VOCs					
	SO ₂	0.0015	0.011	0.0115		
	颗粒物	0.015	0.025	0.035		
	NO _x	0.36	0.438	0.41		

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
					4 月 份	5 月 份	6 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（NH ₃ -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（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					

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/m3）	超标 原因 说明

2022-04-08 14:00 ~~ 2022-04-08 14:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	133.972	焚烧 炉烘 炉阶 段+ 在线 设备 标定
2022-04-13 15:00 ~~ 2022-04-13 15:45	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	221.69	在校 设备 标定
2022-04-13 15:00 ~~ 2022-04-13 15:45	MF0001、 MF0141	DA002	颗 粒 物	59.09	在校 设备 标定
2022-04-14 16:00 ~~ 2022-04-14 16:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	482.883	焚烧 炉烘 炉阶 段
2022-04-14 17:00 ~~ 2022-04-14 17:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	141.546	焚烧 炉烘 炉阶 段
2022-04-14 18:00 ~~ 2022-04-14 18:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	317.848	焚烧 炉烘 炉阶 段
2022-04-20 14:00 ~~ 2022-04-20 14:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	120.784	在校 设备 标定
2022-04-28 11:00 ~~ 2022-04-28 11:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	256.629	在校 设备 标定
2022-05-26 21:00 ~~ 2022-05-26 21:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	715.499	天燃 气总 管故 障， 生产 设备 停机
2022-05-26 22:00 ~~ 2022-05-26 22:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	1084.55	天燃 气总 管故 障， 生产

					设备 停机
2022-05-26 23:00 ~~ 2022-05-26 23:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	1156.813	天燃 气总 管故 障， 生产 设备 停机
2022-05-27 00:00 ~~ 2022-05-27 00:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	6635.507	天燃 气总 管故 障， 生产 设备 停机
2022-05-26 22:00 ~~ 2022-05-26 22:55	MF0001、 MF0141	DA002	颗 粒 物	34.81	天燃 气总 管故 障， 生产 设备 停机
2022-05-26 23:00 ~~ 2022-05-26 23:55	MF0001、 MF0141	DA002	颗 粒 物	139.82	天燃 气总 管故 障， 生产 设备 停机
2022-05-27 00:00 ~~ 2022-05-27 00:55	MF0001、 MF0141	DA002	颗 粒 物	276.89	在校 设备 标定
2022-05-28 16:00 ~~ 2022-05-28 16:20	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	127.405	在校 设备 标定
2022-06-16 11:00 ~~ 2022-06-16 11:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	224.777	在校 设备 标定
2022-06-16 11:00 ~~ 2022-06-16 11:55	MF0001、 MF0141	DA002	颗 粒 物	75.43	在校 设备 标定
2022-06-27 14:00 ~~ 2022-06-27 14:55	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧	295.886	天燃 气总

			化碳		管故障，生产设备停机
2022-06-27 15:00 ~~ 2022-06-27 15:55	MF0001、MF0141	DA002	一氧化碳	786.402	天然气总管故障，生产设备停机
2022-06-27 16:00 ~~ 2022-06-27 16:55	MF0001、MF0141	DA002	一氧化碳	758.626	天然气总管故障，生产设备停机
2022-06-27 15:00 ~~ 2022-06-27 15:55	MF0001、MF0141	DA002	颗粒物	91.03	天然气总管故障，生产设备停机
2022-06-27 16:00 ~~ 2022-06-27 16:55	MF0001、MF0141	DA002	颗粒物	91.09	天然气总管故障，生产设备停机
2022-05-21 12:00 ~~ 2022-05-21 12:55	MF0139、MF0126	DA005	非甲烷总烃	97.088	在校设备标定
2022-05-15 15:00 ~~ 2022-05-15 15:55	MF0079	DA006	氮氧化物	404.74	反吹氧含量升高导致折算数据异常

2022-05-26 11:00 ~~ 2022-05-26 11:55	MF0079	DA006	氮氧化物	171.26	启炉氧含量高导致折算数据异常
2022-06-09 02:00 ~~ 2022-06-09 02:55	MF0079	DA006	氮氧化物	169.32	启炉氧含量高导致折算数据异常
2022-04-13 15:00 ~~ 2022-04-13 15:45	MF0001、MF0141	DA002	一氧化碳	160.352	在校设备标定
2022-04-20 14:00 ~~ 2022-04-20 14:55	MF0001、MF0141	DA002	颗粒物	84.17	在校设备标定
2022-04-28 11:00 ~~ 2022-04-28 11:55	MF0001、MF0141	DA002	颗粒物	57.76	在校设备标定

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

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