

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 04 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：2023 年 01 月 30 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：



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	257		
		分析与鉴别单元	盐酸	/	t	
		分离精制单元	盐酸	/	t	
		化合物生产	乙醇胺	0.18	t	
			乙醇	0.11	t	
			硫酸	0.65	t	
			异丙醇	4.83	t	
			四甲基二乙烯基二硅氧烷	3.4	t	
			硝酸	11.32	t	
			过氧化钠	0.36	t	
			甲酸	0.17	t	
			盐酸	401.9	t	
			氯气	3.00	t	

			碳酸钠	0.43	t	
			次氯酸钠	20.09	t	
			碳酸氢钠	0.83	t	
			双氧水	0.28	t	
			碘化钾	0.20	t	
			乙酸	4.28	t	
		原料预处理 /制备单元	盐酸	/	t	
		实验室	盐酸	/	t	
		成品单元	盐酸	/	t	
		湿化学	氨水	5.04	t	
			硝酸	44	t	
			贵金属	1.235	t	
			水合肼	3	t	
			双氧水	25	t	
		焚烧生产单元	盐酸	/	t	
		物化处理单元	盐酸	/	t	
		生产/反应单元	盐酸	/	t	
		贮存单元	盐酸	/	t	
		贵重颜料	盐酸	/	t	

		贵重颜料生产	丙酮	0.440	t	
			硝酸银	0.033	t	
			硝酸	0.261	t	
			树脂酸金属盐	0.277	t	
			环己醇	0.914	t	
			硫化树脂	1.177	t	
			二氯甲烷	1.140	t	
			甲苯	0.014	t	
			松节油	0.400	t	
			氯化金溶液	0.565	t	
			双戊烯	0.017	t	
			迷迭香油	0.347	t	
			甲醇	7.305	t	
			升华硫	0.001	t	
2	主要辅料用量	公用单元	氢氧化钠	162.3	t	
			絮凝剂	0.18	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	19.13	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	氯化钾	19.975	t	
			氢氧化钠	304.16	t	
			山梨醇	0.25	t	
			葡萄糖	3	t	
			甲酸钠	0.2	t	
			氯酸钠	5	t	
			铁粉	2	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	
		贮存单元	氢氧化钠	/	t	
		贵重颜料	氢氧化钠	/	t	
		贵重颜料生产	氢氧化钠	0.015	t	
3	能源消耗	公用单元	用电量		551733	KWh
			蒸汽消耗量		509	t
		化合物生产	用电量		398260	KWh

			蒸汽消耗量		395	t	
		湿化学	天然气	用量	614	t	
				硫分	1.4164	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	37.466	MJ/kg	
			用电量		354087	KWh	
			蒸汽消耗量		1658	t	
		焚烧生产单元	天然气	用量	298416	m ³	
				硫分	1.4164	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	37.466	MJ/kg	
			用电量		482846	KWh	
		贵重颜料生产	用电量		135865	KWh	
			蒸汽消耗量		18	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	

5	运行时间和生产负荷	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	
	运行时间和生产负荷	化合物生产	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	41	%	
		湿化学	正常运行时间	2160	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	48	h	
			生产负荷	54	%	
		焚烧生产单元	正常运行时间	1784	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	424	h	
			生产负荷	100	%	
		贵重颜料生产	正常运行时间	666	h	

			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1542	h	
			生产负荷	20	%	
6	主要产品产量	化合物生产	贵金属化合物	3.151	t	
		湿化学	贵金属	15.6	t	
		贵重颜料生产	PC 产品	3.98	t	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	936.84	t	
			生活用水	2808.97	t	
			废水排放量	16086	t	
		化合物生产	工业新鲜水	872.60	t	
		湿化学	工业新鲜水	7684.54	t	
		焚烧生产单元	工业新鲜水	764.93	t	
		贵重颜料生产	工业新鲜水	252.12	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
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA002	热处理废气排口	烟尘	0.023	0.027	0.0093	0.0593	
			铬、锡、锑、铜、锰及其化合物				0	
			汞及其化合物				0	
			二氧化硫	0.018	0.0083	0.0036	0.0299	
			镉及其化合物				0	
			砷、镍及其化合物				0	
			一氧化碳				0	
			林格曼黑度				/	
			氯化氢				0	
			氮氧化物	0.52	0.509	0.165	1.194	
			氟化氢				0	
			二噁英				0	
			铅及其化合物				0	
其他合计			氮氧化物				0	

	乙醇				0	
	臭气浓度				0	
	氟化氢				0	
	氨（氨气）				0	
	萘烷				0	
	非甲烷总烃				0	
	氟化物				0	
	正己烷				0	
	氯（氯气）				0	
	甲醇				0	
	环己醇				0	
	氯化氢				0	
	松节油				0	
	颗粒物				0	
	二氧化硫				0	
	甲醛				0	
	甲硫醇				0	
	二甲基亚砷				0	
	林格曼黑度				/	

	挥发性有机物				0	
	二氯甲烷				0	
	甲苯				0	
	硫醇				0	
	硫化氢				0	
	二甲苯				0	
	异丙醇				0	
	丙酮				0	
全厂合计	VOCs				0	
	SO ₂	0.018	0.0083	0.0036	0.0299	
	颗粒物	0.023	0.027	0.0093	0.0593	
	NO _x	0.52	0.509	0.165	1.194	

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			悬浮物				0	
				总有机碳				0	
				总磷（以 P 计）				0	
				氨氮（NH3-N）				0	

		pH 值				/	
		六价铬				0	
		化学需氧量				0	
		氯离子				0	
		总余氯（以 Cl 计）				0	
		粪大肠菌群数/ （MPN/L）				0	
		总锰				0	
		流量				0	
		全盐量				0	
		总锌				0	
		总汞				0	
		总氮（以 N 计）				0	
		总镍				0	
		氟化物（以 F-计）				0	
		甲醛				0	
		甲苯				0	
		总铜				0	
		总镉				0	
		总铬				0	

		总铅				0	
		总银				0	
		总砷				0	
		五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计	悬浮物				0		
	总有机碳				0		
	总磷（以 P 计）				0		
	氨氮（NH3-N）				0		
	pH 值				/		
	六价铬				0		
	化学需氧量				0		
	氯离子				0		
	总余氯（以 Cl 计）				0		
	粪大肠菌群数/（MPN/L）				0		
	总锰				0		
	流量				0		
	全盐量				0		
	总锌				0		
	总汞				0		

	总氮（以 N 计）				0	
	总镍				0	
	氟化物（以 F ⁻ 计）				0	
	甲醛				0	
	甲苯				0	
	总铜				0	
	总镉				0	
	总铬				0	
	总铅				0	
	总银				0	
	总砷				0	
	五日生化需氧量				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
2022-10-13 14:00 ~~ 2022-10-13 14:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧	835.938	自 动 监

			化 碳		测 设 备 故 障
2022-10-13 16:00 ~~ 2022-10-13 16:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	467.54	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-13 18:00 ~~ 2022-10-13 18:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	2034.391	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-14 08:00 ~~ 2022-10-14 08:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	124.983	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-14 09:00 ~~ 2022-10-14 09:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	171.336	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-25 12:00 ~~ 2022-10-25 12:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	527.406	自 动 监 测 设 备 校 准
2022-11-15 11:00 ~~ 2022-11-15 11:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧	285.486	自 动

			化 碳		监 测 设 备 校 准
2022-11-22 10:00 ~~ 2022-11-22 10:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	228.325	自 动 监 测 设 备 校 准
2022-11-29 13:00 ~~ 2022-11-29 13:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	598.529	自 动 监 测 设 备 校 准
2022-12-29 15:00 ~~ 2022-12-29 15:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	210.825	生 产 设 备 启 炉
2022-12-29 16:00 ~~ 2022-12-29 16:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	398.435	生 产 设 备 启 炉
2022-12-29 17:00 ~~ 2022-12-29 17:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	236.724	生 产 设 备 启 炉
2022-12-29 18:00 ~~ 2022-12-29 18:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	271.361	生 产 设 备 启 炉

2022-12-29 19:00 ~~ 2022-12-29 19:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	381.61	生 产 设 备 启 炉
2022-12-29 20:00 ~~ 2022-12-29 20:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	1423.805	生 产 设 备 启 炉
2022-12-29 21:00 ~~ 2022-12-29 21:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	122.701	生 产 设 备 启 炉
2022-12-31 13:00 ~~ 2022-12-31 13:59	MF0001、 MF0141	DA002	一 氧 化 碳	187.48	生 产 设 备 烘 炉
2022-12-29 20:00 ~~ 2022-12-29 20:59	MF0001、 MF0141	DA002	氯 化 物	107.532	生 产 设 备 启 炉
2022-10-13 18:00 ~~ 2022-10-13 18:59	MF0001、 MF0141	DA002	二 氧 化 硫	243.91	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-11-15 11:00 ~~ 2022-11-15 11:59	MF0001、 MF0141	DA002	二 氧 化 硫	226.33	自 动 监 测 设 备 校 准

2022-12-29 20:00 ~~ 2022-12-29 20:59	MF0001、 MF0141	DA002	二氧化 硫	349.67	生 产 设 备 启 炉
2022-10-13 13:00 ~~ 2022-10-13 13:59	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	2764.69	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-13 15:00 ~~ 2022-10-13 15:59	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	1301.62	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-13 16:00 ~~ 2022-10-13 16:59	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	983.98	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-13 17:00 ~~ 2022-10-13 17:59	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	1480.18	自 动 监 测 设 备 故 障
2022-10-13 18:00 ~~ 2022-10-13 18:59	MF0001、 MF0141	DA002	氮 氧 化 物	1357.65	自 动 监 测 设 备 故 障

2022-10-10 04:00 ~~ 2022-10-10 04:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	110.58	生产设备停炉降温
2022-10-13 14:00 ~~ 2022-10-13 14:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	1388.82	自动监测设备故障
2022-10-13 15:00 ~~ 2022-10-13 15:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	100.19	自动监测设备故障
2022-10-13 16:00 ~~ 2022-10-13 16:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	103.12	自动监测设备故障
2022-10-13 17:00 ~~ 2022-10-13 17:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	175.23	自动监测设备故障
2022-10-13 18:00 ~~ 2022-10-13 18:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	136.79	自动监测设备故障

2022-10-13 19:00 ~~ 2022-10-13 19:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	81.17	自动 监测 设备 故障
2022-10-18 11:00 ~~ 2022-10-18 11:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	57.0	自动 监测 设备 校准
2022-10-25 12:00 ~~ 2022-10-25 12:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	88.95	自动 监测 设备 校准
2022-10-25 15:00 ~~ 2022-10-25 15:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	33.91	自动 监测 设备 故障
2022-11-15 11:00 ~~ 2022-11-15 11:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	318.6	自动 监测 设备 校准
2022-11-22 10:00 ~~ 2022-11-22 10:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	80.67	自动 监测 设备 校准

2022-11-29 13:00 ~~ 2022-11-29 13:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	150.65	自动 监测 设备 校准
2022-12-10 14:00 ~~ 2022-12-10 14:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	44.6	自动 监测 设备 校准
2022-12-29 20:00 ~~ 2022-12-29 20:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	636.84	生产 设备 烘炉
2022-12-31 06:00 ~~ 2022-12-31 06:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	130.12	生产 设备 停炉 降温
2022-12-31 13:00 ~~ 2022-12-31 13:59	MF0001、 MF0141	DA002	烟尘	74.38	生产 设备 烘炉

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/m3)		应 对 措 施
开始时段-结束时段			污 染 因 子	排 放 范 围	

（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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------