



附件 1

2020 年度监测方案

监测内容		类别	监测指标	监测频次	监测点名称及编号	评价标准	执行情况
污染物排放监测	有组织废气	焚烧烟气	烟气流速、烟温、氧含量、湿度、烟尘（颗粒物）、一氧化碳、二氧化硫、氯化氢、氮氧化物（以 NO ₂ 计）、氟化氢、汞及其化合物、镉及其化合物、砷、镍及其化合物、铅及其化合物、（铬、锡、锑、铜、锰及其化合物）、烟气黑度	1 次/月	焚烧烟囱（DA001）、焚烧烟囱-2（DA001-2）	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）中>2500（kg/h）焚烧量最高允许排放浓度限值	1-9 月按计划开展焚烧 1 号线对应的焚烧烟囱（DA001）的烟气监测，10-12 月开展焚烧 2 号线对应的焚烧烟囱-2（DA001-2）的烟气监测
			二噁英类	1 次/半年			焚烧 1 号线 10 月停炉至 12 月底，故原计划 11 月份进行下半年二噁英检测未开展
	废物暂存挥发性废气		挥发性有机物、颗粒物、氯化氢、氟化物、氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/半年	有机库排气筒（DA002）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值，《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）	按计划执行

湖南瀚洋环保科技有限公司

湖南省长沙市长沙县北山镇北山村万谷岭

邮编：410152

电话：+86（731）86793501（总机）

+86（731）86793512 转 8013（市场部）

		废物暂存挥发性废气	挥发性有机物、颗粒物、氯化氢、氟化物、氨、硫化氢、臭气浓度	1 次/半年	小包装库排气筒(DA003)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值,《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993),《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)	按计划执行
		废物暂存挥发性废气	硫酸雾、氯化氢、臭气	1 次/半年	无机库排气筒(DA004)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值,《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)	按计划执行
		物化处理设施尾气	氯化氢、非甲烷总烃、氨	1 次/半年	物化车间排气筒(DA005)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值,最高排放速率执行排气筒高度 15 米对应的二级标准,《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)	按计划执行
	无组织废气	无组织排放废气	颗粒物、氨、硫化氢、臭气、非甲烷总烃、氟化物、氯化氢、挥发性有机物(VOCs)、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物	1 次/月	厂界 2 个点(厂界外 10m 范围内,上风向设 1 个参照点,下风向设 1 个监控点)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值,《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993);挥发性有机物执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014)表 5	按计划执行
	废水/	外排回用水	pH、化学需氧量、总铬、生化需氧量、氨氮、SS、磷酸盐(总磷)、	1 次/月	废水总排放口(DW001)	污水综合排放标准(GB8978-1996)表 1 和表 4 一级标准	按计划执行

	雨 水		石油类、氟化物、挥发酚、硫化物、 总氰化合物、总铜、总锌、总锰				
			苯、甲苯、（对、邻、间二甲苯）、	1 次/季度			按计划执行
		外排雨水	化学需氧量、悬浮物、氨氮	1 次/日	雨水排放口 （DW002）	按日监测,有流动水外排期间按日监 测, 监测一年无异常, 可在每季度第 一次有流动水外排时, 在排放期间按 日监测	按计划执行
		车间排放废 水	总汞、烷基汞、总砷、总镉、总铬、 六价铬、总铅、总铍、总镍、总银、 苯并（a）芘	1 次/月	物化车间排 放口（DW003）	污水综合排放标准（GB8978-1996）表 1	按计划执行
	噪 声	厂界环境噪 声	噪声 Leq（A）	1 次/季度	厂界外 1 米， 北、西、南、 东 4 个点，上 午、下午和夜 间每个监测 周期各测一 次。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准,昼间 60， 夜间 50	按计划执行
环境质 量监测	地下 水	地下水质量	浊度、pH 值、可溶性固体、氯化 物、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐 （以 N 计）、氨氮、总大肠菌群、 高锰酸盐指数、氟化物、硫酸盐、 氰化物、铜、锌、汞、镉、砷、六 价铬、铅、镍	1 次/月	地下水监测 井 1、2、3、 4、5、6、7、 8、9	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017）III类标准限值	按计划执行

	环境 空气	空气质量	二氧化硫、二氧化氮、PM10、一氧化碳、氟化物、氯化氢	1 次/月	上风向(寿字石村)、下风向(北山村)	《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 1、表 2 二级限值	按计划执行
	土壤	厂区土壤质量	标准中的 45 项+二噁英	1 次/年	厂内上风向、厂区内、厂内下风向	GB36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)	按计划执行

附件 2

2020 年度环境自行监测开展情况年度报告

一、监测方案的调整变化情况

根据焚烧系统运行情况，2020 年 1-9 月按计划开展焚烧 1 号线对应的焚烧烟囱（DA001）的烟气监测，焚烧 2 号线未运行未检测；2020 年 10-12 月开展焚烧 2 号线对应的焚烧烟囱-2（DA001-2）的烟气监测，焚烧 1 号线停运未检测。

二、监测情况总结

按排污许可证及相关法规要求对废气、废水、雨水、厂界噪声、地下水、土壤、环境空气质量等开展监测，基本按计划执行。

各类废气经污染防治设施处理后达标排放至大气中，废水经生化系统处理后达标排放至新港污水处理厂，厂内地下水、土壤质量良好，未见明显污染现象，厂界噪声达标可控，周边环境空气质量良好，未见对周边环境质量产生明显影响。

生产过程中产生的自产危险废物已列入危险废物管理计划，按要求予以自行处置或委托外单位利用处置。

废物名称	废物代码	产生量(t)	内部处置量 (t)	委外转移量 (t)	去向
焚烧飞灰	772-003-18	2806	2806	/	填埋场
废耐火材	772-003-18	50	50	/	填埋场

料					
废油	900-217-08	1.02	1.02	/	焚烧车间
结晶残渣	772-003-18	1797.27	1797.27	/	填埋场
焚烧炉渣	772-003-18	5052.2	5052.2	/	填埋场
实验室废物	900-047-49	17.298	17.298	/	焚烧车间
沾染性包装物	900-041-49	1395.591	0	1395.591	湖南久和环保科技有限公司
物化污泥	772-003-18	773.8	773.8	/	填埋场
废活性炭	900-039-49	2	2	/	焚烧车间
废硒鼓墨盒	900-041-49	0.15	0.15	/	焚烧车间
车辆废电池	900-044-49	0.08	0	0.08	湖南省金翼有色金属综合回收有限公司
废弃劳保	900-041-49	0.836	0.836	/	焚烧车间

用品、抹布等					
合计		11896.245	10500.574	1395.671	

焚烧 1 号线烟气排放 16401 万立方,焚烧 2 号线烟气排放 5400 万立方,废水外运 24418 吨至新港污水处理厂。

湖南瀚洋环保科技有限公司

2021 年 1 月