

中山市龙山海
自行

有限公司

中山市龙山
2021

1、企业

基本情况

企业名称:

中山市龙山污水处理

法人代表:

吴伟元

所属行业:

污水处理及其再生利

生产周期:

每年生产300天,每

地址:

中山市小榄镇小榄工业大

联系人:

何永丰

联系电话:

0760-22288630(1382

经营范围:

工业废水处理

是否委托监测机构:

是

产品规模、生产工艺及产排污情

况

主要生产设备:

电镀废水处理运

项目(1000t/a)

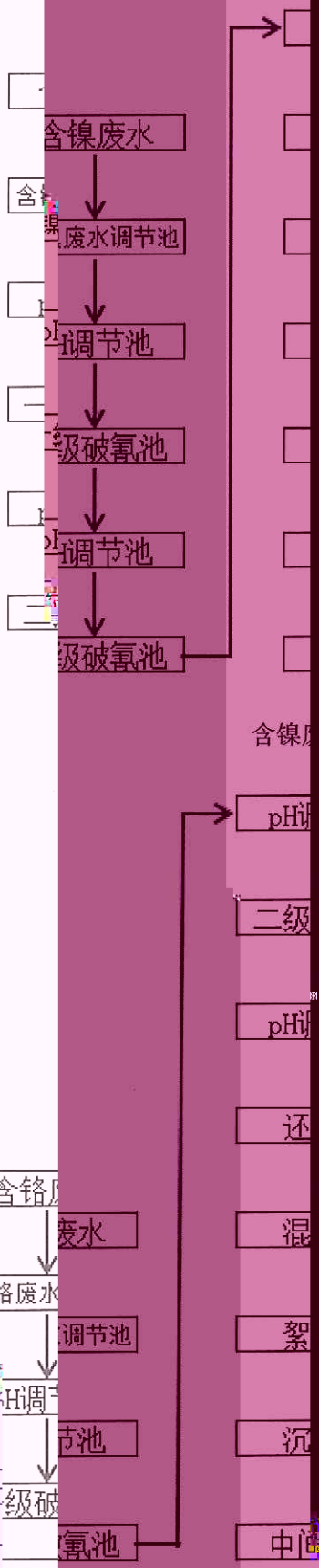
000t/a)

生产工艺

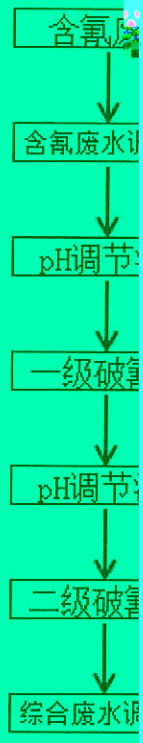
工艺

主要生产工艺及

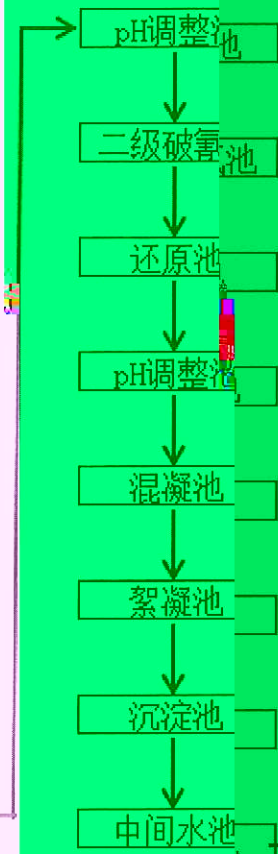
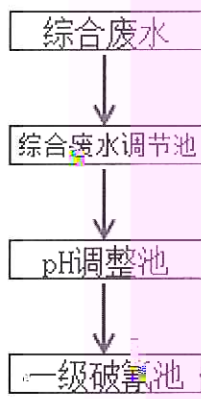
污染物产出流程图：



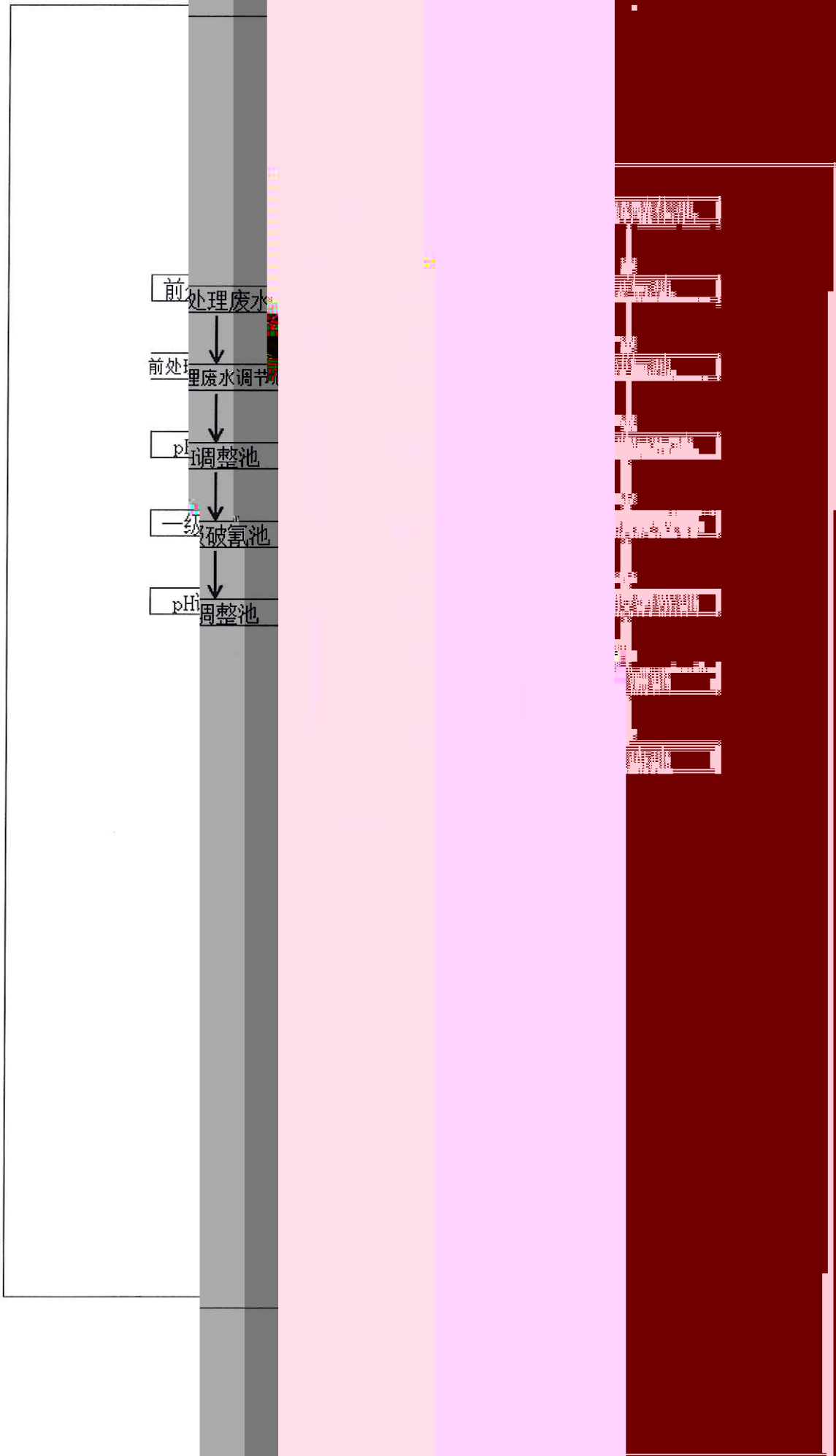
含铬废水处理

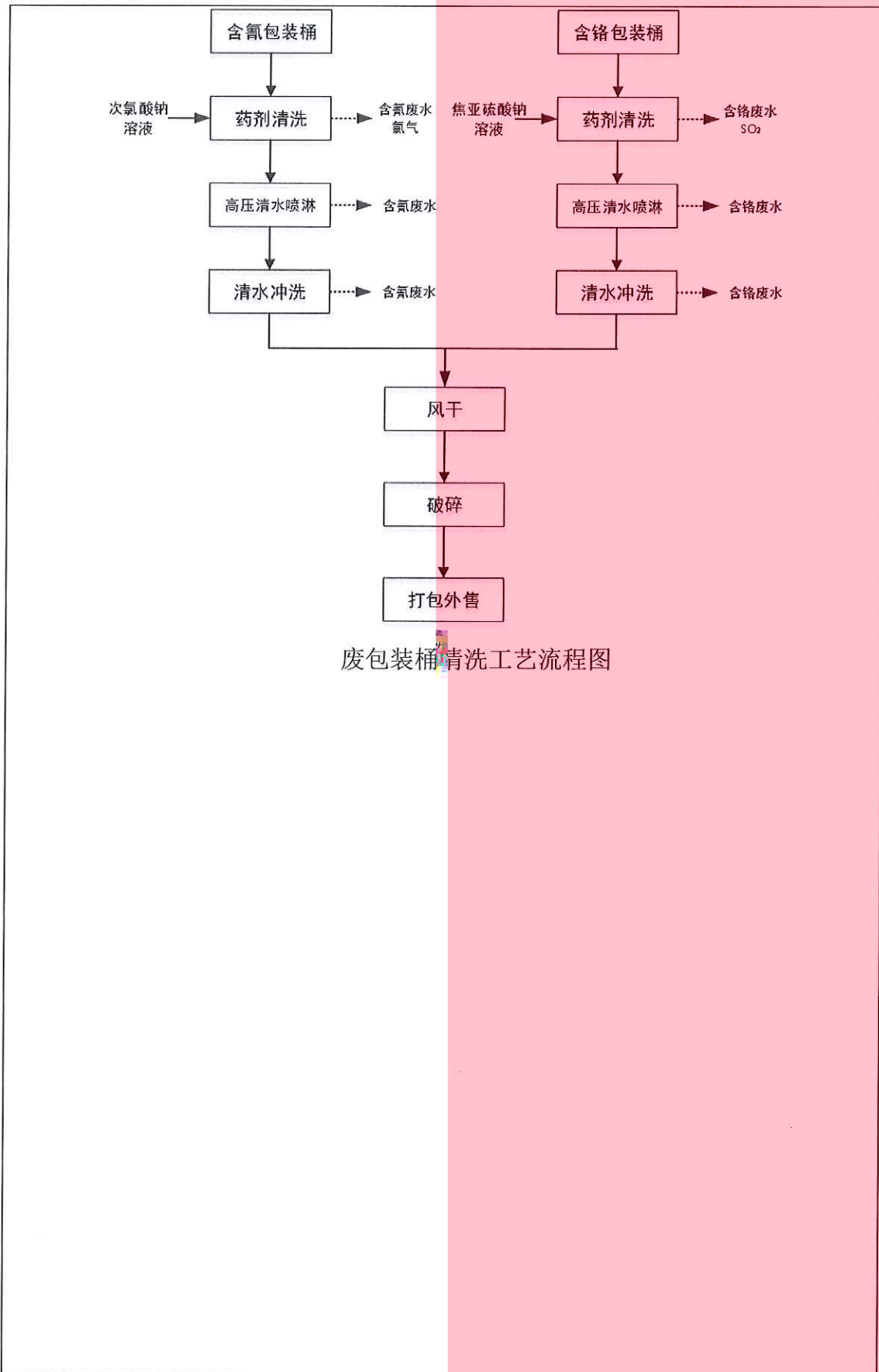


含氰废水处理



综合废水处理工艺流程图





废包装桶清洗工艺流程图

恶臭

口 1个

臭废气

(DWC

废水

废水

混排 (1)

分类 本

海。非废水

类收集

达标 (2)

生活

后排

废气

废气

废气

(1)

废气

DA001

废气

综合废

废水

、含

生化

粪池

性废

况：

(DA001)，1个酸性废气

综合废水排放口 (DW004)

(DW002)、1个混排废

臭废水、含铬废水、混排

主要包括：综合废水、含铬

等，排入公司废水处理系

”的废水处理工艺处理

过市政污水管网排入小

处理系统废气③恶臭废

个

非放

水

水

琴

里

产生主要污染物为氯（氯气），
气筒高空排放。

(2) 污泥处理系统废气

产生主要污染物为硫化氢，氨（
高空排放。

(3) 恶臭废气

产生主要污染物为臭气浓度，
高空排放。

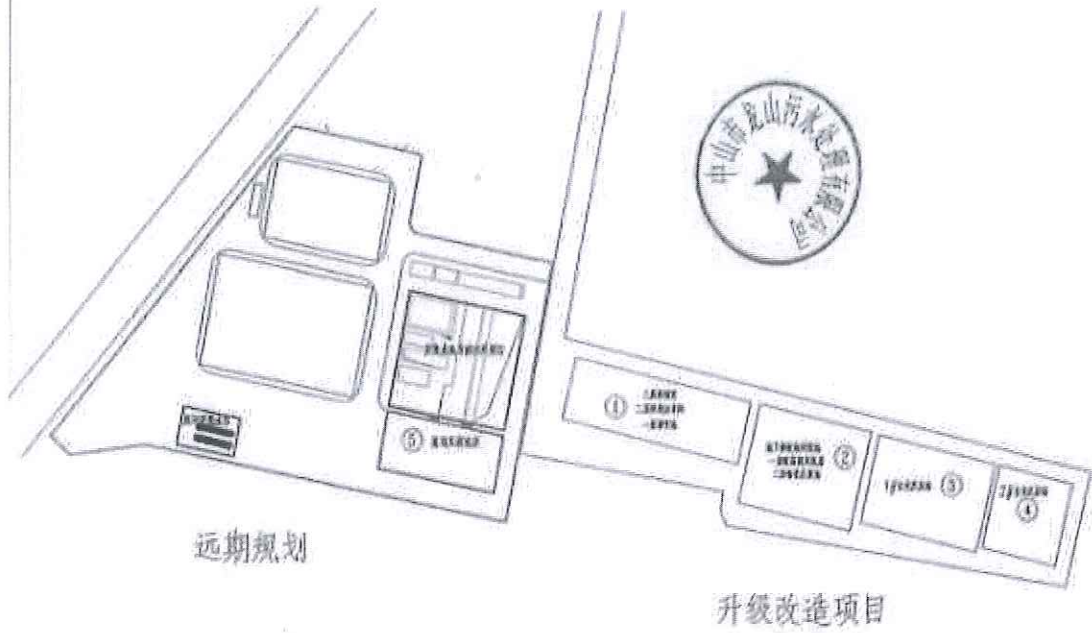
(4) 无组织废气

生产过程污水处理设施生化系统
气浓度，风干型洗桶机清新过程中产生
组织排放。

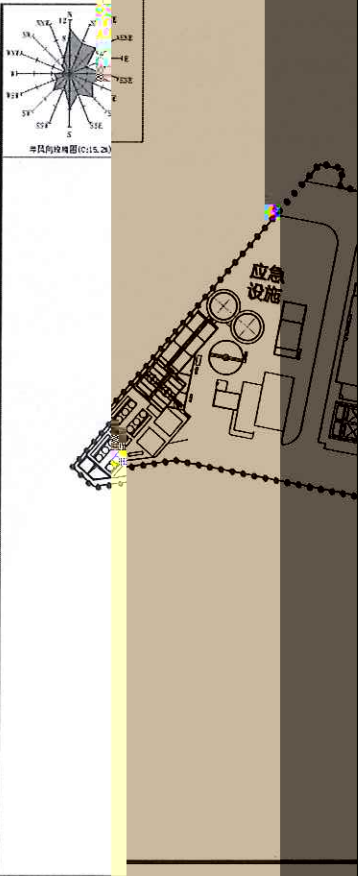
2、监测内容

2.1 监测点位布设

中山市龙山污水处理有限公司平面图



公司平面布置





2.2 监测时间及工况

第 16 页 共 26 页

记录每次开展监测的情况。

2.3 监测分析方法、

废气以及废水监测分析方法、依据

自行监测的时间，以及开展自行监测时的生产工

依据和仪器

污染因子将委托有资质的检测机构进行检测，监测仪器见下表。

表2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子	监测分析方法	排放标准限值	检测限	监测仪器
臭气浓度	点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	3	10mg/m ³	三点比较式臭袋法
臭气浓度	排污许可证			内至常压后盖好瓶盖

臭气浓度

点比较式臭袋法 GB T

排污许可证

10mg/m³

三点比较式臭袋法

GB T 14675-1993

内至常压后盖好瓶盖

监测因子	吹测六六六法	七法中西法甲	检出限/测	监测仪器名称	备注
六六六	吹测六六六法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测六六六法
滴滴涕	吹测滴滴涕法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测滴滴涕法
有机氯农药	吹测有机氯农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测有机氯农药法
有机磷农药	吹测有机磷农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测有机磷农药法
氨基甲酸酯类农药	吹测氨基甲酸酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测氨基甲酸酯类农药法
拟除虫菊酯类农药	吹测拟除虫菊酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测拟除虫菊酯类农药法
有机磷农药	吹测有机磷农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测有机磷农药法
氨基甲酸酯类农药	吹测氨基甲酸酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测氨基甲酸酯类农药法
拟除虫菊酯类农药	吹测拟除虫菊酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测拟除虫菊酯类农药法
有机磷农药	吹测有机磷农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测有机磷农药法
氨基甲酸酯类农药	吹测氨基甲酸酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测氨基甲酸酯类农药法
拟除虫菊酯类农药	吹测拟除虫菊酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测拟除虫菊酯类农药法
有机磷农药	吹测有机磷农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测有机磷农药法
氨基甲酸酯类农药	吹测氨基甲酸酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测氨基甲酸酯类农药法
拟除虫菊酯类农药	吹测拟除虫菊酯类农药法	七法中西法甲	0.01mg/L	气相色谱仪	吹测拟除虫菊酯类农药法

附件 10 空白表

监测因子	监测分析方法	方法来源依据	检出限/测量范围	监测仪器名称		采样方法	保存方法
				名称	名称		
pH值	HJ T30-1999						中, 用水洗涤吸收管并转移到容量瓶中, 加水稀释至标线, 混匀, 待测定。显色稳定, 常温下至少可保存15天。
	水质 pH值的测定电极法 HJ 1147-2020	排放标准	4-12	便携式 pH 计	HJ 1147-2020	最好在采样后把样品保持在 0~4℃, 并在采样后 6h 之内进行测定。	
废水	水质 磷酸盐的测定 钼钼钒比色法 HJ 665-2013	排放标准 排污许可证	0.01mg/L 紫外可见分光光度法		HJ 665-2013	0.1至 pH<2, 8℃以下冷藏可保存 7d; 酸化样品分析前应调 pH 值调至中性。	采集后应立即加入硫酸至 pH≤2, 常温可保存 24h。可于 -20℃ 冷冻,
	水质 磷酸盐和总磷的测定 钼钼钒比色法 HJ 665-2013	排放标准 排污许可证	0.01mg/L 紫外可见分光光度法		HJ 665-2013	0.1至 pH<2, 8℃以下冷藏可保存 7d; 酸化样品分析前应调 pH 值调至中性。	采集后应立即加入硫酸至 pH≤2, 常温可保存 24h。可于 -20℃ 冷冻,

监测因子	监测分析方法	方法来源依据	检出限 量范围	监测仪器名称		采样方法	保存方法
				名称			
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定					HI/TQ1 1	玻璃瓶中，采集好的水

将样品置于干燥之棕色

9

11.000

0.111

1.1

监测因子	监测分析方法	方法来源依据	检出限/测量范围	监测仪器名称		采样方法	保存方法
				名称	名称		
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484—2009	排污许可证	0.002mg/l	可见分光光度计	HJ/T91.1 HJ 484—2009	采集样品应及时测定，如果不能及时测定样品，必须将样品在 4℃ 以下冷藏，并在采样后 24h 内分析样品。	
总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	排放标准	0.01mg/l	原子吸收光谱仪	HJ/T91.1 GB 7475-87	用聚乙烯塑料瓶采集样品，采集后立即加硝酸酸化至 pH=2。	
六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	排放标准 0.004mg/l	原子吸收光谱仪	HJ/T91.1 GB7467-87	采集时，加入氢氧化钠调节样品 pH 值小于 8。在采集后尽快测定，如放置，不得超过 24h。		

检测结果按照纸

少于三年。2、

2.4 监测质量保证

公司的废气以
检测公司进行检测

a 测人员持证
在有效期内。

b 废气采样分
整个采样过程中分

c 采样及样品
加不少于 10%的平
目，在分析的同时
的项目，且可进行
样品分析。

d 监测报告严
之间/分析人员之
级为：授权签字人
名，第二、三级审
确。

e 监测数据记
化储存两种形式同

托具备相应

定每年检定、

气路检查、流
量准确性。

标准要求，实

准样品或质量

对无标准样

分析的同时

。第一级审核

报告审核人

，校核人应

上签名。保证

总氮在线监测数据。

3、气公布的监测

4、气子，在检

5、有（氯气），物、二氧化的第三方

6、噪方单位检测

4.2 监测

主要是（<http://>）开。

5、监测方

本监测始执行。

用上报手工监

各、总银为每日

月公布的监测因

二氧化硫，氯
化氢、颗粒

手委托有资质
公布。

有资质的第三

n) 进行公

平台备案后开