

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：日照磐钰环保科技有限公司

监测单位：山东经纬检测技术有限公司

备案日期：2020 年 5 月 12 日

日照磐钰环保科技有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	日照磐钰环保科技有限公司	行业类别	环境治理业
曾用名		注册类型	私营企业
组织机构代码	MA3DWGQX-Y	社会信用代码	
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 118° 54'53.71"	中心纬度	N 35° 43'31.94"
企业注册地址	山东省日照莒县招贤镇招贤镇工业园	邮编	276500
企业生产地址	山东省日照莒县招贤镇招贤镇工业园	邮编	276500
法定代表人	王全玉	企业网址	
企业类别	危废企业	所属集团	其他
建成投产年月	2018-06-22	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	91371122MA3D8WGQXY001V》	许可证发证日期	2020-01-01
控制级别	废气: ☐ 国控 ☐ 省控 ☐ 市控 ☒ 其它 废水: ☐ 国控 ☐ 省控 ☐ 市控 ☒ 其它		
	污水处理厂: ☐ 国控 ☐ 省控 ☐ 市控 ☒ 其它 危废企业: ☐ 国控 ☐ 省控 ☐ 市控 ☒ 其它		
环保联系人	程德杰	联系电话	0633-7959599
传真		联系人手机	18661884963
电子邮箱	chengdejie13579@163.com		
企业生产情况	日照磐钰环保科技有限公司位于日照市莒县招贤镇镇政府驻地西侧，莒州水泥厂区北侧。投资 5465.03 万元，依托莒州水泥 4000t/d 新型干法熟料水泥生产线协同处置液态、半固态、固态危险废物，处置规模为 40000t/a。主要建设危险废物贮存间 2 座，危险废物贮存罐区 1 个，危险废物预处理车间 1 座，综合楼 1 座，消防泵房 1 座，计量间 1 座，传达室 1 座，污水处理间 1 座。工业废液及固态、半固态危险废物均采用焚烧处理工艺，其焚烧装置利用新型干法水泥窑。其中，废矿物油、废有机溶剂等高热值工业废液直接送入窑尾处液体储罐，通过泵送装置喷入窑尾烟室焚烧处置；固态、半固态危险废物经破碎并调制均匀后进入浆渣混合系统混合至一定粘度后经管道用泵送至窑尾烟室焚烧处置。可收集危险废物 HW(02、05、06、08、09、11、13、17、18、49) 10 大类。年工作 330 天，采用		

	四班三运转工作制度。
企业污染治理情况	本项目可分为进厂接收系统、分析鉴别系统、贮存与输送系统、预处理系统、给料系统、焚烧系统。其中预处理系统包括工业废液的预处理和固态/半固态危险废物的处理；焚烧系统依托莒州水泥有限公司现有 4000t/d 熟料水泥回转窑。 (1) 废气 本项目建成后，运营期间产生的废气主要来自两个方面：一是危险废物在焚烧处置过程中产生的烟气，其中的主要污染物包括烟尘、酸性气体（HCl、HF、SO₂、NO_x 等）、重金属（Hg、Pb、Cr、Cd 等）和有机剧毒性污染物（二噁英类污染物等）等几大类；二是卸料过程、预处理车间、暂存车间散发的恶臭气体及粉尘。 1) 焚烧系统处置危废产生的废气经莒州水泥厂区 110m 排气筒 P1 排放。 2) 液态危废主要贮存于危废暂存库 1，其产生的废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P2 排放。 3) 固态、半固态危废主要贮存于危废暂存库 2，其产生的废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P3 排放。 4) 罐区废气通过管道连接至危废预处理车间，与危废预处理车间废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P4 排放。 (2) 废水 1) 生活污水、生产废水产生量及处理措施 本项目产生废水的环节主要为生活污水及厂房冲洗水，生活污水产生量为 3.6m³/d，年产生量为 1180m³/a，生产废水产生量为 3.4m³/d，年产生量为 1122m³/d，与固态危废配伍成半固态危废，全部进入水泥窑焚烧处置。 2) 初期雨水 初期雨水首先通过雨水沟进入初期雨水池储存，然后与固态危废配伍成半固态危废，全部进入水泥窑焚烧处置。 (3) 噪声 1)、主要设备防噪措施 ①首先从源头控制，采用低噪声设备。 ②对各种泵类及风机采取减振基底； ③风机入口设消音器； ④风管连接处采用柔性接头并设置补偿节降低震动产生的噪声； 2)、厂房建筑设计中的防噪措施 ①控制室采用双层窗，并选用吸声性能好的墙面材料；在结构设计中采用减振平顶、减振内壁和减振地板； ②较大型设备采用独立的基础，以减轻共振引起的噪声； ③在管道布置、设计及支吊架选择上注意防震、防冲击，以减轻噪声对环境的影响。 3)、厂区总布置中的防噪措施 ①在厂区总体布置中统筹规划，噪声源集中布置，远离办公区； ②噪声级高的设备所在车间单独布置。 (4) 固体废物 本项目投产后不产生生产废物，主要生活办公过程中产生的生活垃圾和污水处理产生的污泥等。 生活垃圾由环卫部门定期统一清运。

	污水处理产生污泥量约为 0.50t/a，污泥收集后送至水泥窑焚烧处置，不外排。
备注	

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	颗粒物	DA002	危废暂存库 1 废气排气筒 P2	1 半年/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	手工监测
	氨（氨气）	DA002	危废暂存库 1 废气排气筒 P2	1 半年/次	排污许可证	20 kg/h	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	DA002	危废暂存库 1 废气排气筒 P2	1 半年/次	排污许可证	1.3 kg/h	《空气和废气 监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法（B）》	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	臭气浓度	DA002	危废暂存库 1 废气排气筒 P2	1 半年/次	排污许可证	20(无量纲)	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	真空臭气瓶	手工监测
	非甲烷总烃	DA002	危废暂存库 1 废气排气筒 P2	1 半年/次	排污许可证	120 mg/Nm ³	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相	GC-2014C 气相色谱仪	手工监测

							色谱法》(HJ38-2017)		
	颗粒物	DA003	危废暂存库 2 废弃排气筒 P3	1 半年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	手工监测
	氨(氨气)	DA003	危废暂存库 2 废弃排气筒 P3	1 半年/次	排污许可证	20 kg/h	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	DA003	危废暂存库 2 废弃排气筒 P3	1 半年/次	排污许可证	1.3 kg/h	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法(B)》	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	臭气浓度	DA003	危废暂存库 2 废弃排气筒 P3	1 半年/次	排污许可证	20(无量纲)	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	真空臭气瓶	手工监测
	非甲烷总烃	DA003	危废暂存库 2 废弃排气筒 P3	1 半年/次	排污许可证	120 mg/Nm3	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ38-2017)	GC-2014C 气相色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA004	罐区废气及危废预处理车间排气筒 P4	1 半年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	HJ836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	手工监测

氨（氨气）	DA004	罐区废气及危废预处理车间排气筒 P4	1 半年/次	排污许可证	20 kg/h	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	V-5800 可见分光光度计	手工监测
硫化氢	DA004	罐区废气及危废预处理车间排气筒 P4	1 半年/次	排污许可证	1.3 kg/h	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法（B）》	V-5800 可见分光光度计	手工监测
臭气浓度	DA004	罐区废气及危废预处理车间排气筒 P4	1 半年/次	排污许可证	20(无量纲)	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	真空臭气瓶	手工监测
非甲烷总烃	DA004	罐区废气及危废预处理车间排气筒 P4	1 半年/次	排污许可证	120 mg/Nm3	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ38-2017）	GC-2014C 气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向	本项目可分为进厂接收系统、分析鉴别系统、贮存与输送系统、预处理系统、给料系统、焚烧系统。其中预处理系统包括工业废液的预处理和固态/半固态危险废物的处理；焚烧系统依托莒州水泥有限公司现有 4000t/d 熟料水泥回转窑。 (1) 废气 本项目建成后，运营期间产生的废气主要来自两个方面：一是危险废物在焚烧处置过程中产生的烟气，其中的主要污染物包括烟尘、酸性气体（HCl、HF、SO₂、NO_x 等）、重金属（Hg、Pb、Cr、Cd 等）和有机剧毒性污染物（二噁英类污染物等）等几大类；二是卸料过程、预处理车间、暂存车间散发的恶臭气体及粉尘。 1) 焚烧系统处置危废产生的废气经莒州水泥厂区 110m 排气筒 P1 排放。 2) 液态危废主要贮存于危废暂存库 1，其产生的废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P2 排放。							

	3) 固态、半固态危废主要贮存于危废暂存库 2，其产生的废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P3 排放。 4) 罐区废气通过管道连接至危废预处理车间，与危废预处理车间废气经由二级碱液吸收+UV 光氧净化+活性炭吸附处理后通过 30m 排气筒 P4 排放。
采样和样品保存方法	按照《固定污染监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）进行。样品密封冷藏。
监测质量控制措施	1、有组织排放废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求与规定进行，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术则》（HJ/T55-2000）进行。 2、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。 3、低浓度自动烟尘（气）测试仪、综合大气采样器、紫外差分烟气综合分析仪、双路烟气采样器等在进入现场前对采样器流量进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。
监测结果公开时限	1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日
备注	

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测	厂界颗粒物	厂界无组织上风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的	综合大气采样器	手工监测

指标						测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)		
	氨 (氨气)	厂界无组织上风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	《环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界无组织上风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法 (B)》	V-5800 可见分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界无组织上风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	16(无量纲)	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-1993)	真空臭气瓶	手工监测
	非甲烷总烃	厂界无组织上风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	2.0 mg/Nm3	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	GC-2014C 气相色谱仪	手工监测
	厂界颗粒物	厂界下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	综合大气采样器	手工监测

	氨（氨气）	厂界下风向监测 点位	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	《环境空气和 废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法》（HJ 533-2009）	V-5800 可见 分光光度计	手工监测
	硫化氢	厂界下风向监测 点位	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	《空气和废气 监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲 基蓝分光光度 法（B）》	V-5800 可见 分光光度计	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向监测 点位	1 半年/次	排污许可证	16(无量纲)	《空气质量恶 臭的测定 三点 比较式臭袋法》 （GB/T 14675-1993）	真空臭气瓶	手工监测
	非甲烷总烃	厂界下风向监测 点位	1 半年/次	排污许可证	2.0 mg/Nm3	《环境空气 总 烃、甲烷和非 甲烷总烃的测 定 直接进样- 气相色谱法》 （HJ 604- 2017）	GC-2014C 气 相色谱仪	手工监测
	厂界颗粒物	厂界无组织下风 向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	《环境空气 总 悬浮颗粒物的 测定 重量法》 （GB/T 15432- 1995）	综合大气采样 器	手工监测
	氨（氨气）	厂界无组织下风 向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	《环境空气和 废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法》（HJ	V-5800 可见 分光光度计	手工监测

					533-2009)		
硫化氢	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第四十（三）亚甲基蓝分光光度法（B）》	V-5800 可见分光光度计	手工监测
臭气浓度	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	16(无量纲)	《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》（GB/T 14675-1993）	真空臭气瓶	手工监测
非甲烷总烃	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	2.0 mg/Nm3	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）	GC-2014C 气相色谱仪	手工监测
厂界颗粒物	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.0 mg/Nm3	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	综合大气采样器	手工监测
氨（氨气）	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	V-5800 可见分光光度计	手工监测
硫化氢	厂界无组织下风向监测点位	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	《空气和废气监测分析方法	V-5800 可见分光光度计	手工监测

周边环境自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	pH 值	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 (GB15618-2018)	7.5 mg/KG	土壤 PH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	SDJW-009DZB-718-A 型便携式多参数分析仪	手工监测
	镉	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	0.6 mg/KG	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	SDJW-033 AA-688G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	手工监测
	汞	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	3.4 mg/KG	土壤和沉淀物汞、砷、铋、锑的测定微波消解-原子荧光法 HJ680-2013	SDJW-035AFS-8230 原子荧光分光光度计	手工监测
	铅	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	170 mg/KG	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（石墨炉）	手工监测
	锌	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 (GB15618-2018)	300 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测

	铜	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 15618-2018)	100 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(GB15618-2018)	190 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	铬	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 15618-2018)	250 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	砷	厂内土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)(GB 15618-2018)	30 mg/KG	微波消解/原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
	pH 值	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	6.5--8.5(无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PH 计	手工监测
	氨氮	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.5 mg/L	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	分光光度计	手工监测
	硝酸盐氮	厂区地下水监测井	1 半年/次	排污许可证	20 mg/L	水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	分光光度计	手工监测
	亚硝酸盐氮	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	1.0 mg/L	水质硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	分光光度计	手工监测

	挥发酚	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.002 mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见光分光光度计	手工监测
	溶解性总固体	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	1000 mg/L	SL 79-1994 水质 矿化度的测定	恒温恒湿称重系统	手工监测
	铅	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.01 mg/L	锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计	手工监测
	砷	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.01 mg/L	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	可见光分光光度计	手工监测
	汞	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.001 mg/L	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87,	冷原子吸收分光光度计	手工监测
	镉	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.05 mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计	手工监测
	高锰酸盐指数	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	3.0 mg/L	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	电子分析天平	手工监测
	总硬度	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	450 mg/L	水中总硬度的测定 EDTA 滴	电子分析天平	手工监测

					定法		
硫酸盐	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	250 mg/L	水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 13196-91,	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
氰化物	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.05 mg/L	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见光分光光度计	手工监测
铁	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	0.3 mg/L	水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法（试行） HJ /T 345—2007	可见光分光光度计	手工监测
粪大肠菌群数	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	3.0 个/100ml	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》	恒温培养箱	手工监测
氟化物	厂区地下水监测井	1 季度/次	排污许可证	250 mg/L	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（3.2） 离子色谱法》（GB/T 5750.5-2006）	PIC-10 型 离子色谱仪	手工监测
化学需氧量	雨水排放口	1 月/次	排污许可证	40 mg/L	流域水污染物综合排放标准 第二部分：沂沭河流域 DB/373416.2-2018	电子分析天平	手工监测

	悬浮物	雨水排放口	1 月/次	排污许可证	20 mg/L	流域水污染物综合排放标准第二部分：沂沭河流域 DB/373416.2-2018	电子分析天平	手工监测
	pH 值	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 (GB15618-2018)	7.5 mg/KG	土壤 PH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	便携式多参数分析仪	手工监测
	镉	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	0.6 mg/KG	土壤铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（石墨炉）	手工监测
	汞	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	3.4 mg/KG	土壤和沉淀物汞、砷、铊、锑的测定微波消解-原子荧光法 HJ680-2013	原子荧光分光光度计	手工监测
	铅	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	170 mg/KG	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（石墨炉）	手工监测
	锌	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 (GB15618-2018)	300 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	铜	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	100 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	镍	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准	190 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测

				(GB15618-2018)				
	铬	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	250 mg/KG	火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	手工监测
	砷	厂外土壤监测点	1 年/次	土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准标准(试行) (GB 15618-2018)	30 mg/KG	微波消解/原子荧光法	原子荧光分光光度计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		周边排放						
采样和样品保存方法		采样布点样品采集按照 HJ/T166-2004 执行，每份样品的包装标识保存流转严格按照规范要求。						
监测质量控制措施		试验分析过程有质控样品和平行样品的分析，样品低温冷藏保存						
监测结果公开时限		1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日						
备注								

厂界噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	排污许可证	60 dB	《工业企业厂 界环境噪声标 准》 (GB12348- 2008) 表 1 中 2 类声环境功 能 区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	东厂界	1 季度/次	排污许可证	50 dB	《工业企业厂 界环境噪声标 准》 (GB12348- 2008) 表 1 中 2 类声环境功 能 区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	排污许可证	60 dB	《工业企业厂 界环境噪声标 准》 (GB12348- 2008) 表 1 中 2 类声环境功 能 区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	排污许可证	50 dB	《工业企业厂 界环境噪声标 准》 (GB12348- 2008) 表 1 中 2 类声环境功 能 区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界 环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	排污许可证	60 dB	《工业企业厂 界环境噪声标	多功能声级计	手工监测

						准》（GB12348- 2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准		
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	排污许可证	50 dB	《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	排污许可证	60 dB	《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	排污许可证	50 dB	《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区标准	多功能声级计	手工监测
污染物排放方式及排放去向		噪声主要为车间生产设施运行产生的，企业选用低噪声设备，采取减振、隔声等降噪措施。						
采样和样品保存方法		使用多功能声级计在厂界外 1m 左右进行现场监测读数。						

监测质量控制措施	噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩，无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。
监测结果公开时限	1、对外公布方式：环保网站。 2、公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否超标。 3、公示期为 5 个工作日
备注	

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

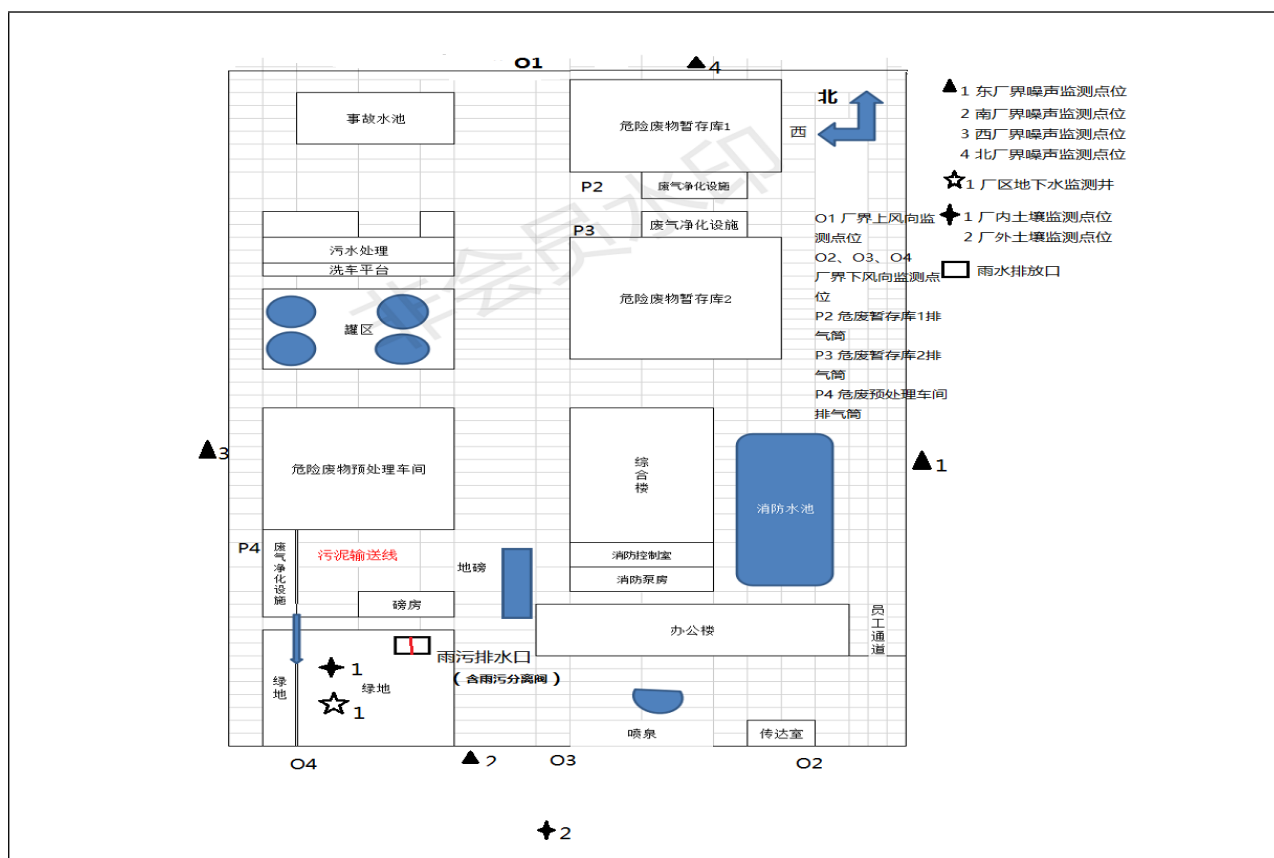


图 2 单位平面图

图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

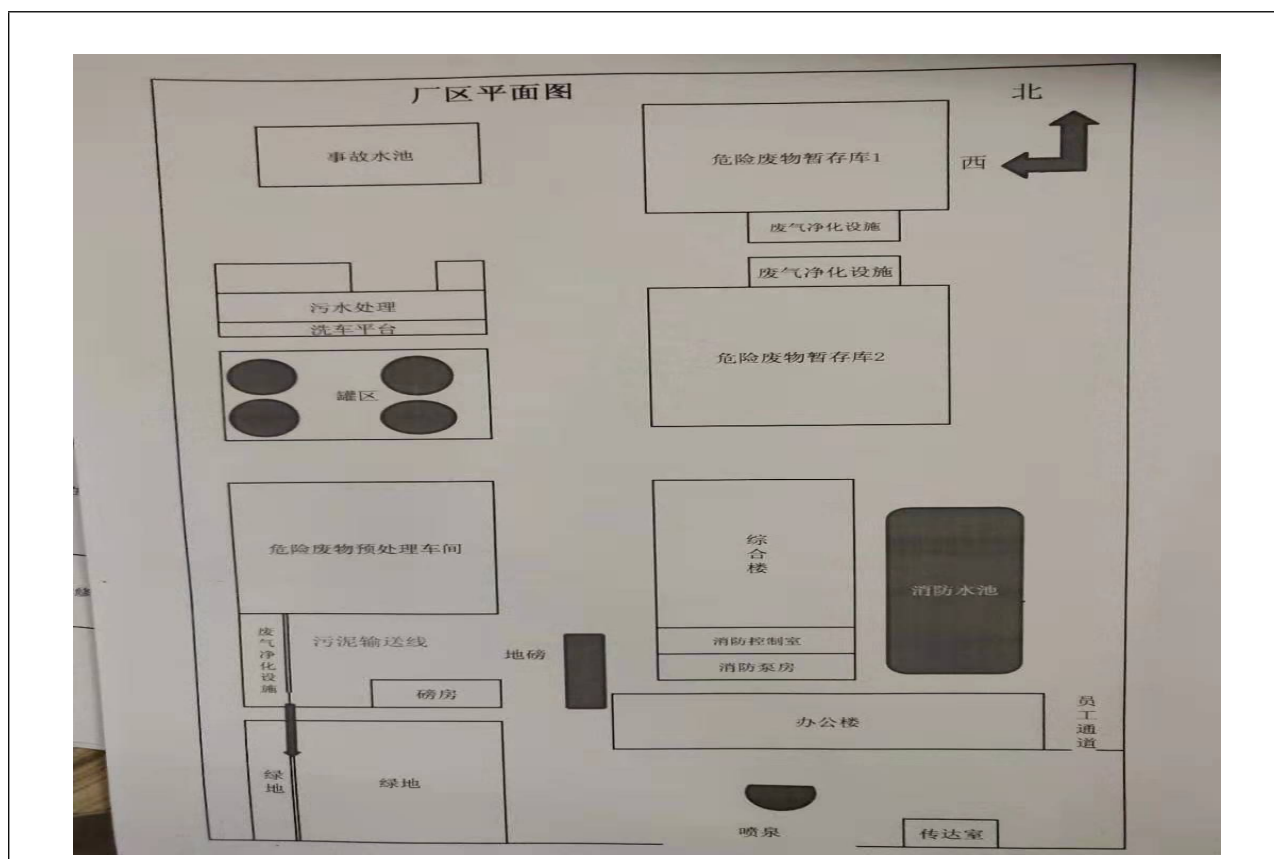


图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

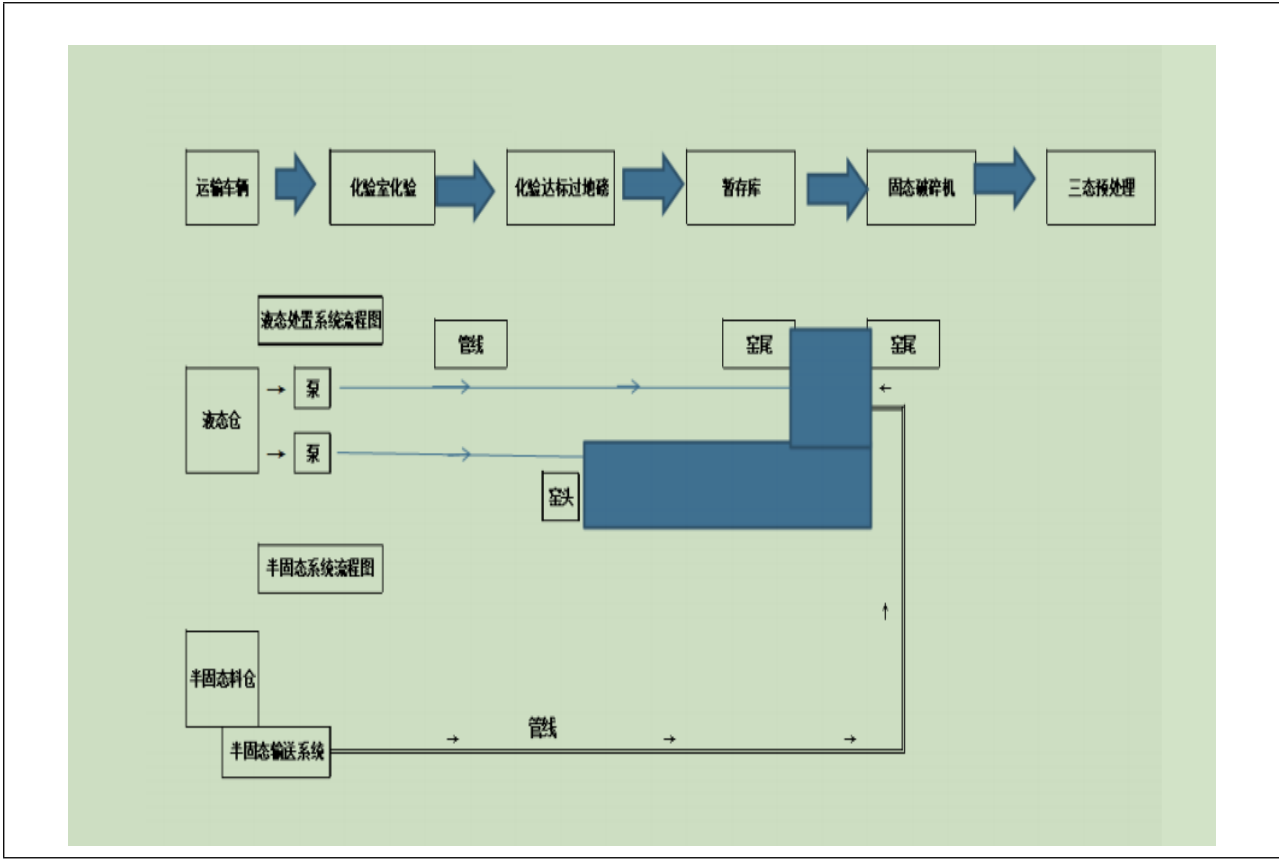


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
91371122MA3D8WGQXY 001V》	http://219.146.185.5:8407//_data/2020/排污许可证/20200420115749301_排污许可证.jpg

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
日环函(2018)1号	http://219.146.185.5:8407//_data/2019/环评批复文件/20191213134019951_e73e671ca4e04ae9a1ad63ed3a5dd24.jpg

