

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：山东耐斯特炭黑有限公司

监测单位：淄博圆通环境监测有限公司（例行监测）；山东普伦环保科技有限公司（泄露监测）；东营市阳光环保科技有限公司（自动监控设备维护）

备案日期：2022 年 1 月 24 日

山东耐斯特炭黑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	山东耐斯特炭黑有限公司	行业类别	化学试剂和助剂制造
曾用名	东营耐斯特炭黑有限公司	注册类型	有限责任公司
组织机构代码	/	社会信用代码	9137050069443585X0
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	山东耐斯特炭黑有限公司
中心经度	E 118° 27' 15.48"	中心纬度	N 37° 33' 36.72"
企业注册地址	山东省东营垦利区胜坨镇胜坨镇镇政府驻地	邮编	257506
企业生产地址	山东省东营垦利区胜坨镇胜坨镇工业园区（胜景路与和苑路交叉口）	邮编	257506
法定代表人	王敏	企业网址	www.nicetcarbonblack.com
企业类别	废水, 废气	所属集团	其他
建成投产年月	2010-12-28	管理级别	市(地)属
许可证编号	9137050069443585X0001V	许可证发证日期	2020-07-14
控制级别	废气: ☒ 国控 ☒ 省控 ☒ 市控 ☒ 其它 废水: ☒ 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	盖彬	联系电话	0546-7731190
传真		联系人手机	13325058582
电子邮箱	wdnstahb@163.com		
企业生产情况	公司以炭黑油、蒽油等为原料生产各类型号的炭黑产品，年生产规模为 12 万吨/年。目前公司合计 9 个项目，分别是 10 万吨/年炭黑生产项目-一期 5 万吨/年 2 条生产线，7 万吨/年炭黑生产项目-2 条生产线，10 万吨/年炭黑尾气综合利用项目-2 台 35t/h 锅炉、1 台 3MW 汽轮机，锅炉烟气脱硫脱硝项目，炭黑尾气资源综合利用项目-7.5MW 汽轮发电机组，尾气回收利用 70 吨锅炉项目，污水预处理升级改造项项目，油水分离项目-三相卧螺离心机，异味收集处理装置技改项目。 主要生产设施为 4 条炭黑生产线，采用湿法造粒工艺，1 台 70t/h 的尾气专用		

	锅炉与两台 35t/h 的尾气专用锅炉互为备用，1 台 3MW 背压式汽轮发电机、1 台 7.5MW 凝汽式汽轮发电机组，目前公司处于正常生产状态下。
企业污染治理情况	介绍企业污染物治理及排放状况： （1）废气：公司炭黑生产装置产生尾气 80%用于尾气锅炉燃烧，剩余 20%用于生产线余热锅炉燃烧，尾气燃烧后全部进入脱硫脱硝装置进行处理后排放（烟囱分别为 60m、70m），公司建设两套脱硫脱硝装置，一用一备，配套了两套自动在线监测设施，分别安装于锅炉排放口 1（DA001）、锅炉排放口 2（DA002），排放口位于公司西南角热电运营处，锅炉排放口 1 执行二氧化硫 50mg/m³、氮氧化物 100mg/m³，颗粒物 10mg/m³ 排放标准，锅炉排放口 2 执行二氧化硫 35mg/m³、氮氧化物 100mg/m³，颗粒物 5mg/m³ 排放标准。 （2）废水：公司所有废水全部预处理后排入万达化工污水处理厂，排放管道出口设于公司东南角处，为封闭管道；目前公司废水产生量约 130m³/h。 （3）噪声主要为风机、粉碎机、提升机、机泵等产生的噪声。源强大约为 85dB（A）~95dB（A）。2021 年委托检测，厂界噪声昼间最高 63dB，最低 52.9dB，夜间噪声最高 53dB，最低 45dB，能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 标准要求。 （4）公司设置的专职环保管理部门为综合管理部 HSE。
备注	我公司积极主动开展固定污染源例行监测，按照排污单位自行监测技术指南要求委托淄博圆通环境检测有限公司开展监测。我公司还开展泄露点监测和修复，设备与管线组件动静密封点挥发性有机物检测按照相关标准执行，按相应要求每年度组织开展。

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	林格曼黑度	DA001	锅炉排放口 1	1 季度/次	排污许可证	1 级	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物	DA001	锅炉排放口 1	自动监测	排污许可证	100 mg/Nm3	非色散型红外吸收法	岛津二号	
	二氧化硫	DA001	锅炉排放口 1	自动监测	排污许可证	50 mg/Nm3	非色散型红外吸收法	烟气排放连续监测系统	
	挥发性有机物	DA001	锅炉排放口 1	1 季度/次	排污许可证	60 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》(HJ 38-2017)	气象色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA001	锅炉排放口 1	自动监测	排污许可证	10 mg/Nm3	透射测定法	烟气排放连续监测系统	
	林格曼黑度	DA002	锅炉排放口 2	1 季度/次	排污许可证	1 级	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图	手工监测
	氮氧化物	DA002	锅炉排放口 2	自动监测	排污许可证	100 mg/Nm3	紫外荧光	烟气排放连续监测系统	

	二氧化硫	DA002	锅炉排放口 2	自动监测	排污许可证	35 mg/Nm3	化学发光	烟气排放连续监测系统	
	挥发性有机物	DA002	锅炉排放口 2	1 季度/次	排污许可证	60 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》(HJ 38-2017)	气象色谱仪	手工监测
	颗粒物	DA002	锅炉排放口 2	自动监测	排污许可证	5 mg/Nm3	前散射+微震荡天平	烟气排放连续监测系统	
	臭气浓度	DA003	除臭排气筒	1 半年/次	排污许可证	800(无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T14675-1993	/	手工监测
	氨（氨气）	DA003	除臭排气筒	1 半年/次	排污许可证	20 mg/Nm3	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	手工监测
	硫化氢	DA003	除臭排气筒	1 半年/次	排污许可证	3 mg/Nm3	国家环境保护总局（2003 年）《空气和废气监测分析方法》第三篇/第一章/十一/（二亚甲蓝分光光度法）	紫外可见分光光度计	手工监测
	挥发性有机物	DA003	除臭排气筒	1 半年/次	排污许可证	100 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》(HJ 38-2017)	气相色谱仪	手工监测

	苯系物	DA003	除臭排气筒	1 半年/次	排污许可证	10 mg/Nm3	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	气相色谱仪	手工监测
	非甲烷总烃	DA004	危废间排气筒	1 半年/次	排污许可证	60 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	气相色谱仪	手工监测
污染物排放方式及排放去向		排放方式：有组织排放 排放去向：大气							
采样和样品保存方法		采样方法和样品保存方法参照《GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》、《HJ/T397 固定源废气监测技术规范》选择执行，采样方式为非连续采样，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构按照采样和样品保存方法参照相关污染物排放标准及 GB/T16157, HJ/T397 等执行，废气自动监测参照 HJ/T75, HJ/T76 执行。							
监测质量控制措施		委托有资质的机构检测，排污单位从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。检测机构对于不同检测项目均采用响应采样标准及方法，检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。							
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。收到检测报告报告 15 日内将监测报告内容上传至企业网站进行公示，接受公众监督。 企业网站网址为：www.nicestcarbonblack.com							
备注									

废水自行监测内容表

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	pH 值	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	6.5-- 9.5(无量 纲)	水质 pH 值的测 定玻璃电极法 GB 6920-1989	PH 计 (ph- 220)	手工监 测
	悬浮物	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	400 mg/L	水质 悬浮物的 测定 重量法 GB 6920-1986	电子天平	手工监 测
	五日生化需氧 量	DW001	废水总排口	1 半年/次	排污许可证	350 mg/L	水质 五日生化 需氧量 (BOD5) 的测 定 稀释与接种 法 HJ505-2009	生化培养箱	手工监 测
	化学需氧量	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	500 mg/L	水质 化学需氧 量的测定 重铬 酸盐法 HJ 828- 2017	智能 COD 回流 消解仪	手工监 测
	阴离子表面活 性剂	DW001	废水总排口	1 年/次	排污许可证	20 mg/L	水质 阴离子表 面活性剂的测 定 流动注射- 亚甲基蓝分光 光度法 (HJ826- 2017)	可见分光光度 计	手工监 测
	总氮 (以 N 计)	DW001	废水总排口	1 年/次	排污许可证	70 mg/L	水质? 总氮的 测定 碱性过硫 酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光 光度计	手工监 测
	氨氮 (NH3-N)	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	45 mg/L	水质氨氮的测 定 纳氏试剂分	可见分光光度 计	手工监 测

							光光度法 HJ535-2009		
	总磷（以 P 计）	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	8 mg/L	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ691-2012	可见分光光度计	手工监测
	石油类	DW001	废水总排口	1 年/次	排污许可证	15 mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）	红外测油仪	手工监测
	动植物油	DW001	废水总排口	1 年/次	排污许可证	100 mg/L	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）	红外测油仪	手工监测
	溶解性总固体（全盐类）	DW001	废水总排口	1 季度/次	排污许可证	2000 mg/L	CJ/T 51 城市污水水质检验方法标准	电子天平	手工监测
	悬浮物	DW002	雨水排放口	1 季度/次	排污许可证	/	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	电子天平	手工监测
	化学需氧量	DW002	雨水排放口	1 季度/次	排污许可证	/	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	智能 COD 回流消解仪	手工监测
	污染物排放方式及排放去向		排放方式：排放口 排放去向：万达化工污水处理厂						

采样和样品保存方法	废水手工采样及监测方法选择参照《HJ 493-2009 水质采样样品保存和管理技术规定》、《HJ 494-2009 水质采样技术指导》、《HJ 495-2009 水质采样方案设计技术规定》、《HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范》执行，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构废水手工采样方法的选择参照相关污染物排放标准及 HJ/T 91、HJ/T 92、HJ 493、HJ 494、HJ 495 等执行，根据监测指标的特点确定采样方法为瞬时采样的方法，单次监测采样频次按相关污染物排放标准和 HJ/T 91 执行。污水自动监测采样方法参照 HJ/T 353、HJ/T 354、HJ/T 355、HJ/T 356 执行
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，排污单位从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。检测机构对于不同检测项目均采用响应采样标准及方法，检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。收到检测报告报告 15 日内将监测报告内容上传至企业网站进行公示，接受公众监督。 企业网站网址为：www.nicestcarbonblack.com
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
监测指标	臭气浓度	厂界上风向	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 T14675-1993	/	手工监测
	氨（氨气）	厂界上风向	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计	手工监测

	硫化氢	厂界上风向	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	国家环境保护 总局（2003 年） 《空气和废气 监测分析方法》 第三篇/第一章 /十一/（二亚 甲蓝分光光度 法）	紫外可见分光 光度计	手工监测
	颗粒物	厂界上风向	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/T15432- 1995	自动烟尘烟气 测试仪	手工监测
	非甲烷总烃	厂界上风向	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	气相色谱仪	手工监测
	臭气浓度	厂界下风向 1	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 T14675-1993	/	手工监测
	氨（氨气）	厂界下风向 1	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	空气和废气氨 的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度 计	手工监测
	硫化氢	厂界下风向 1	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	国家环境保护 总局（2003 年） 《空气和废气 监测分析方法》 第三篇/第一章	紫外可见分光 光度计	手工监测

					/十一/（二亚 甲蓝分光光度 法）		
颗粒物	厂界下风向 1	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/T15432- 1995	自动烟尘烟气 测试仪	手工监测
非甲烷总烃	厂界下风向 1	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	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	厂界下风向 2	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 T14675-1993	/	手工监测
氨（氨气）	厂界下风向 2	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	空气和废气氨 的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度 计	手工监测
硫化氢	厂界下风向 2	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	国家环境保护 总局（2003 年） 《空气和废气 监测分析方法》 第三篇/第一章 /十一/（二亚 甲蓝分光光度 法）	紫外可见分光 光度计	手工监测
颗粒物	厂界下风向 2	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	自动烟尘烟气 测试仪	手工监测

					定 重量法 GB/T15432- 1995		
非甲烷总烃	厂界下风向 2	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	气相色谱仪	手工监测
臭气浓度	厂界下风向 3	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 T14675-1993	/	手工监测
氨（氨气）	厂界下风向 3	1 半年/次	排污许可证	1.5 mg/Nm3	空气和废气氨 的测定 纳氏试 剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度 计	手工监测
硫化氢	厂界下风向 3	1 半年/次	排污许可证	0.06 mg/Nm3	国家环境保护 总局（2003 年） 《空气和废气 监测分析方法》 第三篇/第一章 /十一/（二亚 甲蓝分光光度 法）	紫外可见分光 光度计	手工监测
颗粒物	厂界下风向 3	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/T15432- 1995	自动烟尘烟气 测试仪	手工监测
非甲烷总烃	厂界下风向 3	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	气相色谱仪	手工监测

						总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		
污染物排放方式及排放去向		排放方式:无组织排放 排放去向: 大气						
采样和样品保存方法		采样和样品保存方法按照《HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则》执行，采样方式为非连续采样，采样个数为 3 个。委托有资质的机构处理，并监督委托有资质的机构参照相关污染物排放标准及 HJ/T 55、HJ 733 执行						
监测质量控制措施		委托有资质的机构检测，排污单位从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。检测机构对于不同检测项目均采用响应采样标准及方法，检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。						
监测结果公开时限		手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。收到检测报告报告 15 日内将监测报告内容上传至企业网站进行公示，接受公众监督。 企业网站网址为：www.nicestcarbonblack.com						
备注		我公司还开展泄露点监测和修复，设备与管线组件动静密封点挥发性有机物检测按照相关标准执行，其中泵（轴封）、压缩机（轴封）、搅拌器（轴封）、阀门、泄压设备（安全阀）、取样连接系统、开口阀或开口管线动密封点每年度二次静密封点每年度开展一次，泄露监测点位数约为 5057 个，泄露检测报告存放于综合管理部 HSE。						

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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	65 dB	工业企业厂界环境噪声 排放标准(GB 12348- 2008)	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	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	55 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	多功能声级计	手工监测
	污染物排放方式及排放去向	排放方式:自然排放 排放去向: 厂界外						

采样和样品保存方法	现场监测，监督委托单位实施。
监测质量控制措施	委托有资质的机构检测，排污单位从采样监督、分析监督、监测数据质量上进行监测质量控制。单位监督委托的机构按照排污单位自行监测技术指南组织实施质量控制。检测机构对于不同检测项目均采用响应采样标准及方法，检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
监测结果公开时限	手工监测数据在收到监测报告后一周内填报到山东省污染源监测共享系统，自动监测数据在东营市环境监测监控系统上实时公开。收到检测报告报告 15 日内将监测报告内容上传至企业网站进行公示，接受公众监督。 企业网站网址为： www.nicestcarbonblack.com
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。

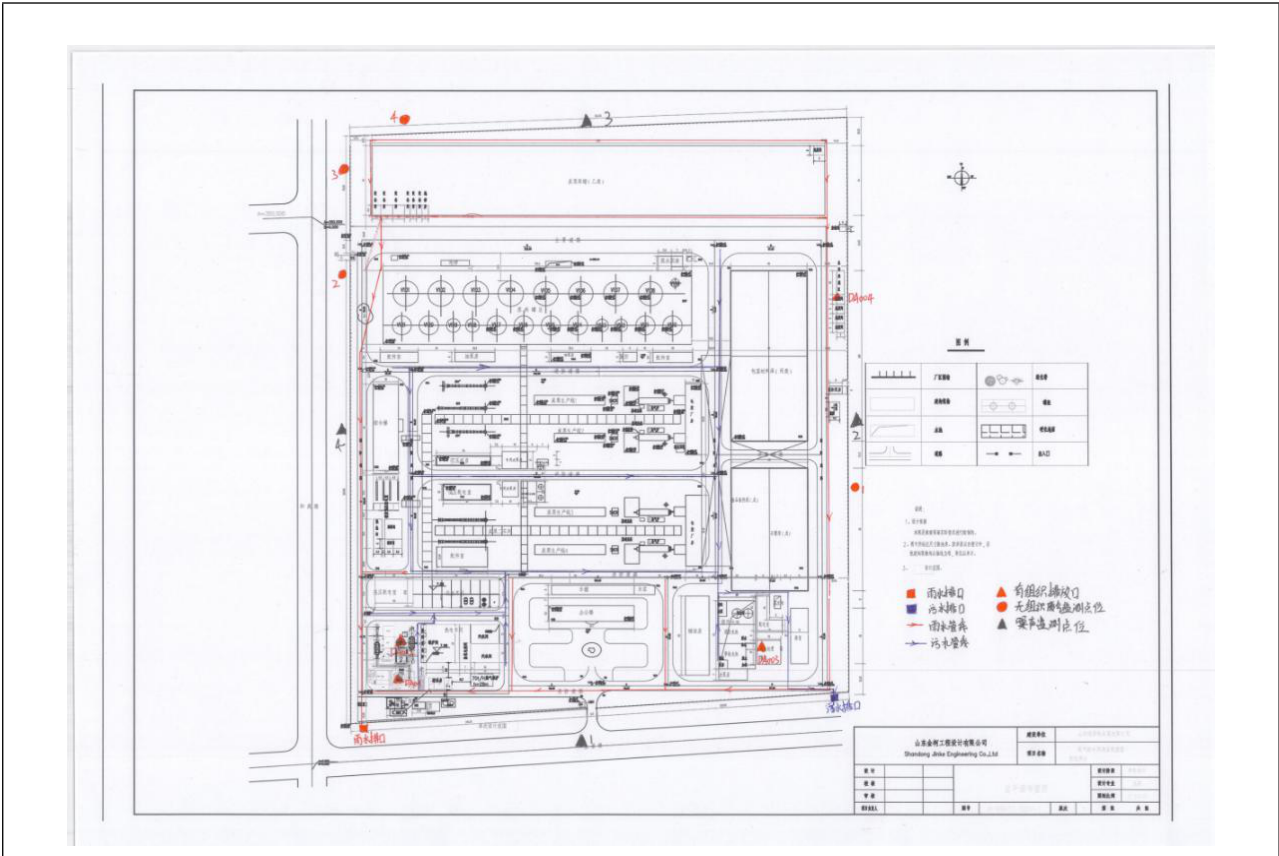


图 2 单位平面图

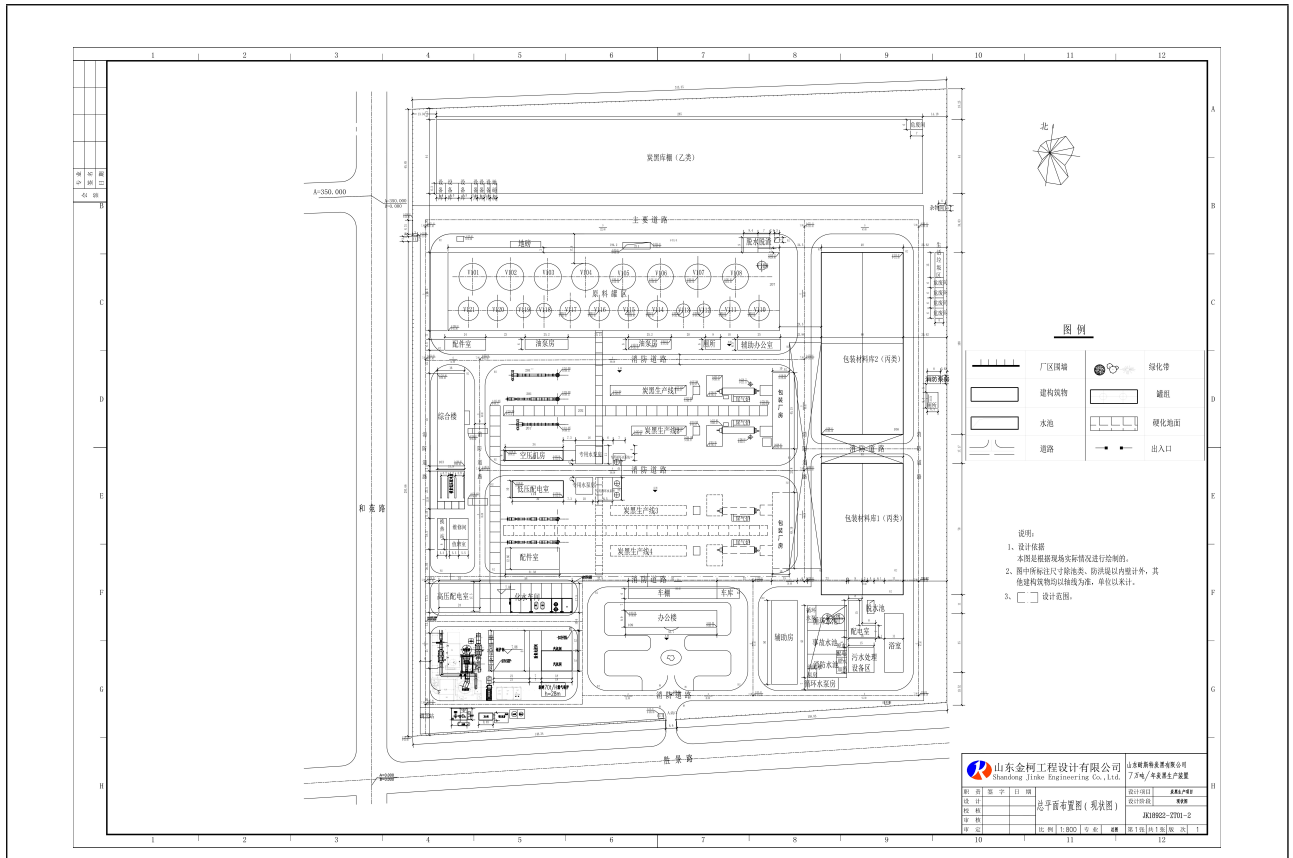


图3 生产厂区总平面布置图

(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)

	/20210204193031708 东环字[2011]146 号.pdf
鲁环报告表 [2010]27 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204193023626 鲁环报告表[2010]27 号.pdf
东环建审 [2010]3003 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204193014592 东环建审[2010]3003 号.pdf
2020370521000000003	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2022/环评批复文件/20220115145329094 2020370521000000003.pdf
垦环建审（2019） 003 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204192937545 垦环建审（2019）003 号.pdf
垦环建审 [2016]009 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204193006696 垦环建审[2016]009 号.pdf
垦环建审 [2016]043 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204192947804 垦环建审[2016]043 号.pdf
垦环建审（2017） 095 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204192959649 垦环建审（2017）095 号.pdf
垦环建审（2019） 004 号	http://218.56.180.211:8420/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210204192844724 垦环建审（2019）004 号.pdf