

山东潍焦集团薛城能源有限公司

# 环境污染防治信息公示

2023 年 10 月

# 目 录

- 1、公开目的
- 2、企业概况
  - 2.1、企业基础信息
  - 2.2、公司环境管理体系
  - 2.3、管理目标
- 3、环境管理绩效情况
  - 3.1、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
    - 3.1.1、建设项目环境保护履行情况
  - 3.2、污染物排放控制情况
    - 3.2.1.1、废水排放信息
    - 3.2.1.2、初期雨水、事故水池及雨污分流、污污分流建设情况
    - 3.2.2、大气环境污染物排放控制情况
      - 3.2.2.1、废气治理措施
    - 3.2.3、固体废弃物排放控制情况
      - 3.2.3.1、危险废物排放控制
      - 3.2.3.2、一般工业固体废物排放控制
    - 3.2.4、噪声污染排放控制情况
      - 3.2.4.1、噪声控制信息
      - 3.2.4.2、废气污染治理执行标准情况
  - 3.3、突发环境事件应急预案
  - 3.4、公司排污许可及自行检测方案
  - 3.5、环境体系认证信息
  - 3.6、清洁生产
  - 3.7、监测报告

## 1. 公开目的

为了响应国家相关法律法规要求，以优秀企业、绿色企业作为企业蓬勃发展的原则；以通过公开透明的操作作为树立良好的企业形象的方法；以节约能源、防止污染、绿色生产作为公司生产目的；特制订此文件，向社会公开本企业的环境信息情况，以实现企业、环境与社会共同和谐发展。

## 2、企业概况

### 2.1、企业基础信息

单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司	注册地址	枣庄市薛城区临泉路68号
生产经营场所地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇薛城化工产业园	邮政编码	277100
行业类别	炼焦	是否投产	是
投产日期	2013-05-15		
生产经营场所中心经度	117° 26' 36.13"	生产经营场所中心纬度	34° 51' 47.66"
组织机构代码	913704007433598151	统一社会信用代码	913704007433598151
技术负责人	刘欣伟	联系电话	15163234184
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	是
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否

是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	薛城化工产业园
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	鲁环审核验函【2014】75号
			枣环行审【2014】B-24号
			鲁环审【2008】307号
			鲁环函【2009】179号
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件	是	认定或备案文件文号	枣环函字（2016）137号

山东潍焦控股集团有限公司成立于1971年，是一家集煤化工、精细化工、新材料、清洁能源、技术服务为一体的大型企业集团。集团公司现有潍坊昌乐和枣庄薛城两大产业基地，职工3700余人，占地5000多亩，总资产107亿元，下辖3个全资子公司、10个控股子公司、4个参股子公司。主要产品有焦炭、炭黑油、工业萘、改质沥青、苯酚、PBT合成树脂、锂电池负极材料、食品添加剂碳酸氢铵、纯苯、苯酚等四十余种，应用于冶金、化工、医药、食品加工等行业领域。

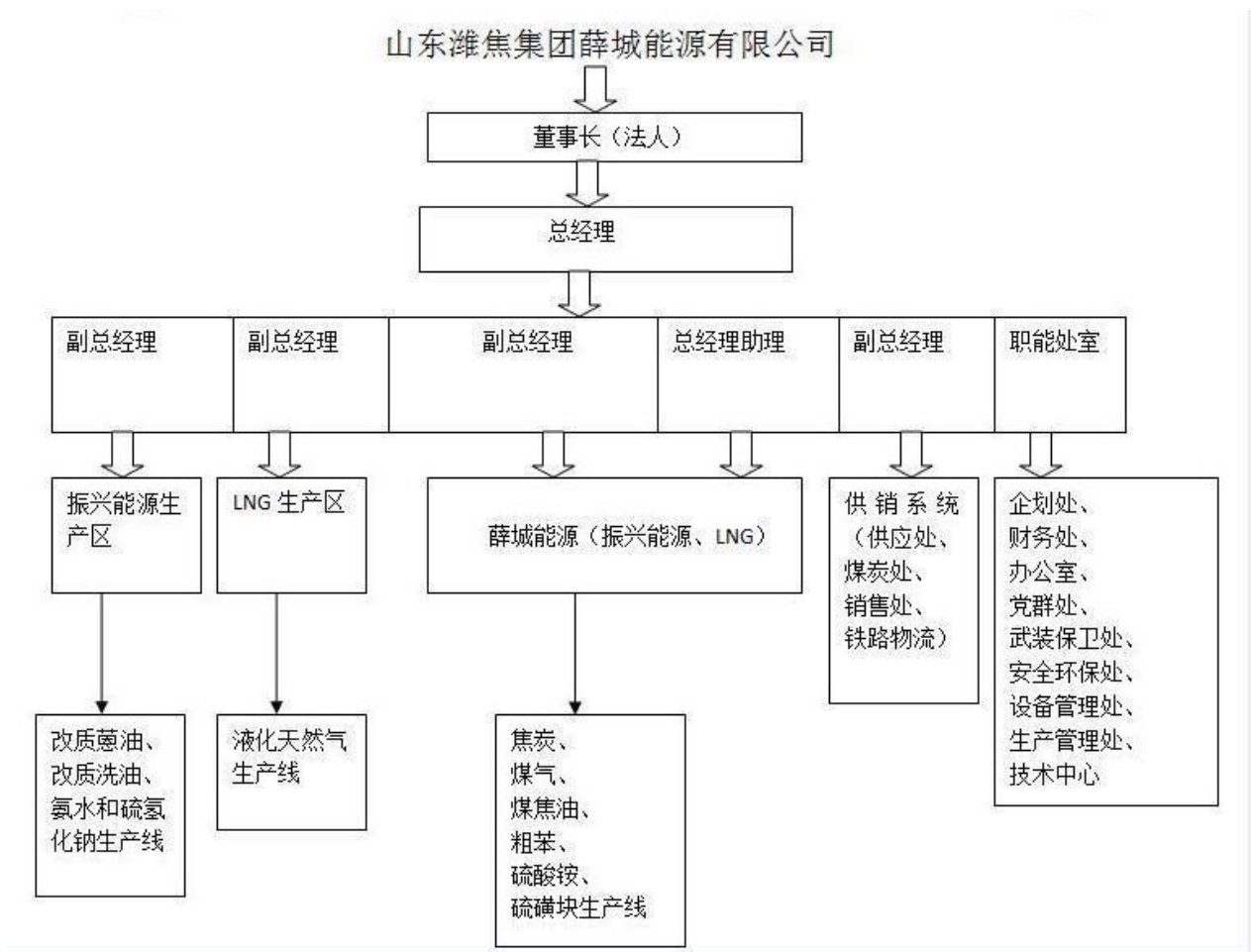
2012年9月，山东潍焦集团在枣庄薛城成立山东潍焦集团薛城能源有限公司，将原山东海化煤业化工有限公司在薛城的焦化项目全部接手，厂区内项目为两期焦炭生产项目。2013年山东潍焦集团有限公司和山东潍焦集团薛城能源有限公司合资成立了独立法人的枣庄薛能天然气有限公司，专门从事液化天然气（LNG）生产。2014年12月，山东潍焦集团在枣庄薛城成立枣庄振兴能源有限公司，负责集团公司20万吨/年煤焦油馏分轻质化项目的筹建和运营

等工作。2020年12月因企业组织结构调整，枣庄振兴能源有限公司和枣庄薛能天然气有限公司取消独立法人资格，并入山东潍焦集团薛城能源有限公司，即2020年12月起，山东潍焦薛城能源有限公司分三个厂区，项目为焦炭生产项目、LNG生产项目和煤焦油馏分轻质化项目。

## 2.2、公司环境管理体系

安全环保处负责公司的日常环保管理工作，各车间设有分管环保管理人员，对公司的环保工作进行日常运行管理。

公司环保工作环境管理委员会框架图如下：



## 2.3、管理目标

通过严格遵守国家和地方有关环境保护的法律、法规标准和行业规定，并根据这些规定，制定公司环境保护的规章制度；通过深入开展环保宣传教育，提升全体员工的环保意识；通过充分认识生产活动中负有的重要环保责任和义务来形成公司全员重视环保，全员参与环保的氛围。同时，不断加强本企业环境管理与控制，持续改善环境并努力防止污染的发生，对本企业环境管理体系进行有效运行和持续改进，努力实现节约能源、防止污染、绿色生产的公司清洁生产目的，从而做到可环保的持续发展的企业环境管理目标。

### **3、环境管理绩效情况**

#### **3.1、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

### 3.1.1、建设项目环境保护履行情况

序号	项目名称	项目所属厂区	环评规模	类型	审批单位	审批时间	批准文号	验收时间	批准文号	验收单位	建设情况
1	40万 m <sup>3</sup> /d 制气工程 (一期焦化)	焦化厂	TJL4350D 型捣固焦炉, 炭化室高度 4.3m, 炉组规模为 2×63 孔	报告书	山东省环境保护局	2008 年 12 月	鲁环审 [2008]307 号	--	--	--	
2	40万 m <sup>3</sup> /d 制气工程焦炉炉型变更	焦化厂	CS55-08 型捣固焦炉, 炭化室高度 5.5m, 炉组规模为 2×50 孔	炉型变更	山东省环境保护局	2009 年 4 月	鲁环函 [2009]179 号	--	--	--	炉型已变更
3	40万 m <sup>3</sup> /d 制气工程环境影响后评价	焦化厂	JNDK55-07 型捣固焦炉, 炭化室高度 5.5m, 炉组规模为 2×50 孔	后评价报告书	--	2014 年 12 月	--	2015 年 10 月	枣环行 验 [2015]17 号	枣庄市环保局	正常运营
4	焦炭生产迁建(退城进园)项目 (二期焦化)	焦化厂	2 座 63 孔 JL6253D-II型 炭化室高 6.25m 捣固焦炉	现状评估报告书	枣庄市环境保护局	2016 年 7 月	枣环函字 [2016]137 号	--	--	--	正常运营
5	VOCs 综合治理项目	焦化厂	VOCs 密封、收集、输送设施, 逸散气处理量约 60000Nm <sup>3</sup> /h	登记表	2019.09.10 建设项目环境影响登记表 201937040300000997						正常运营

序号	项目名称	项目所属厂区	环评规模	类型	审批单位	审批时间	批准文号	验收时间	批准文号	验收单位	建设情况
6	煤场封闭项目	焦化厂	一座钢结构大棚	登记表	2019.08.30 建设项目环境影响登记表 201937040300000988						正常运营
7	焦场封闭项目	焦化厂	穹顶网架结构大棚	登记表	2020.07.23 建设项目环境影响登记表 202037040300000084						正常运营
8	焦场封闭扩建项目	焦化厂	网架结构大棚（将焦场北侧封闭）	登记表	2021.02.09 建设项目环境影响登记表 202137040300000023						在建
9	地面除尘站升级改造项目	焦化厂	建设除尘装置及其配套设施，购置安装除尘器等设备共计3台（套）	登记表	建设项目环境影响登记表 202137040300000123						在建
10	烟道废气脱硫脱硝及除尘项目	焦化厂	烟气脱硫除尘改造工程、烟气脱硝改造工程和余热回收工程	报告表	枣庄市薛城区环境保护局	2017年1月	薛环审字[2017]B-4	2020年4月25日	自主验收	--	正常运营
11	焦油渣处理系统升级改造项目	焦化厂	废活性炭、焦油渣的综合利用和无害化处置，处理规模为5000t/a	报告书	枣庄市生态环境局	2021年1月	枣环许可字[2021]7号	未验收	2020年2月开工建设，2021年4月建设完成	--	设备调试中
12	焦化废水深度处理回用改造项目	焦化厂	新建一套废水浓缩及多效蒸发提盐	报告表	枣庄市生态环境局薛城分局	2020年8月	薛环审字[2020]B-45	2020年9月6日	自主验收	--	分期验收，废水浓缩系统



序号	项目名称	项目所属厂区	环评规模	类型	审批单位	审批时间	批准文号	验收时间	批准文号	验收单位	建设情况
			系统								已建成并完成验收，多效蒸发提盐系统建设中
13	富余煤气有效利用QDR20A 燃气轮机热电联供项目	焦化厂	建设 5 台 2000kW 国产 QDR20A 型燃气轮机热电联供机组和 4 台余热锅炉	报告表	枣庄市环境保护局	2014 年 5 月	枣环行审 [2014]B-24	2020 年 4 月 25 日	自主验收	--	建设有 5 台燃机轮组，目前只开启 1 台
14	余热发电项目	焦化厂	2 台 18MW 抽凝式汽轮发电机组	报告表	枣庄市薛城区环保局	2016 年 10 月	薛环审字 [2016]B-31	2020 年 4 月 25 日	自主验收	--	正常运营
15	枣庄振兴能源有限公司 20 万 t/a 煤焦油馏分轻质化项目	振兴能源	处理煤焦油（蒽油、洗油、脱酚酚油、重苯）20 万 t/a	报告书	枣庄市环保局	2015 年 7 月	枣环行审字 [2015]4 号	--	--	--	验收未通过，重新环评
16	枣庄振兴能源有限公司 20 万 t/a 煤焦油馏分轻质化项目	振兴能源	处理煤焦油（蒽油、洗油、脱酚酚油、重苯）20 万 t/a	报告书	枣庄市行政审批服务局	2020 年 6 月	枣行审投 [2020]A10 号	2021 年 7 月	自主验收	--	正常运营
17	枣庄振兴能源有限公	振兴能源	事故水池由	变更报告	枣庄市环保局	2016 年 7	枣环行变	--	--	--	正常运营

序号	项目名称	项目所属厂区	环评规模	类型	审批单位	审批时间	批准文号	验收时间	批准文号	验收单位	建设情况
	司 20 万 t/a 煤焦油馏分轻质化项目事故水池容积变化环境影响变更报告		7000m <sup>3</sup> 变更为 2016m <sup>3</sup>	书		月	[2016]3 号文				
18	枣庄薛能天然气有限公司焦炉煤气制液化天然气项目	LNG 厂	年产 LNG4.8 万吨	报告书	枣庄市环保局	2014 年 7 月	枣环行审字[2014]13 号	--	--	--	批建不一，重新编写现状评估报告
19	枣庄薛能天然气有限公司焦炉煤气制液化天然气项目现状评估	LNG 厂	年产 LNG15 万吨	现状评估报告书	枣庄市环保局	2018 年 2 月	枣环函字[2018]18 号	--	--	--	正常运营

## 3.2、污染物排放控制情况

### 3.2.1.1、废水排放信息

#### ①生活污水

生活污水、车间地面冲洗排污水经酚氰一期污水处理站处理后出水水质满足《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表2间接排放标准要求，同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A标准及园区污水处理厂接管标准，排入园区污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入蟠龙河。

#### ②蒸氨废水

焦化废水经酚氰污水处理站二期和三期处理后，满足《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）中循环冷却用水及洗涤用水标准限值和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）全部回用。污水处理站北侧设有一座2000m<sup>3</sup>的事故水池，用于事故情况下废水的暂存。

#### ③脱盐水处理站排污水

脱盐水处理站产生EDI浓水6m<sup>3</sup>/h，经电化学装置处理后作为化产一循环水系统的补充水；脱盐水处理浓水40m<sup>3</sup>/h，经电化学装置处理后作为化产一和化产二制冷循环水系统的补充水；超滤产生的废水13m<sup>3</sup>/h，经电化学装置处理后作为化产一循环水系统的补充水。

#### ④锅炉排污水

脱盐水处理站为余热锅炉提供用水，余热锅炉定期产生排污水。炼焦余热锅炉排污水作为焦炉炉顶水封水补充水，产生量约2t/h，电厂余热锅炉排污水并入除盐水处理浓水进入化产制冷循环水系统的电化学装置，产生量约1t/h；干熄焦锅炉定排连排水去酚氰污水处理站一期进行处理，产生量约7t/h。

### ⑤熄焦废水

湿熄焦作为干熄焦检修时的备用设施，年运行时间约 2 个月，熄焦水用量约 241680t/a，折合为 27.59m<sup>3</sup>/h，根据监测数据满足补水标准，经熄焦沉淀池沉淀后循环使用，若不符合熄焦用水，则排至酚氰污水处理站二期进行处理，最终经深度处理后回用。

若全部不回用，则补充 27.59m<sup>3</sup>/h，若全部回用，进入焦炭的水分约 3.39 m<sup>3</sup>/h，蒸发损耗约 0.1 m<sup>3</sup>/h，则需要补充水量约 3.49 m<sup>3</sup>/h。

#### 3.2.1.2、初期雨水、事故水池及雨污分流、污污分流建设情况

厂区排水实行雨污分流、清污分流，排水系统设置雨水系统、污水系统及事故水系统。其中，雨水由雨水管网收集，罐区、装置区围堰内的前 15min 初期雨水收集后进入厂区内 1500m<sup>3</sup> 的初期雨水池和厂区外 10000m<sup>3</sup> 的初期雨水池；厂区内生活污水送至酚氰污水处理站一期进行处理，处理达标后排入园区污水处理厂；循环水系统配备电化学装置，不排污，可处理脱盐车站产生的浓水，直接作为循环水系统的补水；煤气冷凝液及蒸氨废水进入酚氰污水处理站二期处理完后进入酚氰污水处理站三期，处理达标后全部回用，RO 纯净水主要用于循环水补水，RO 浓水主要用于备煤、煤炭及焦炭水分调节等；事故状态下，消防废水以及污水处理站未能处理的污废水均收集至事故水池暂存。

#### 3.2.2、大气环境污染物排放控制情况

##### 3.2.2.1、废气治理措施

厂区内有组织废气包括粉碎转运除尘排口（DA008）、1-2#焦炉装煤、出焦地面除尘站排口（DA021、DA022）、3-4#焦炉装煤、出焦地面除尘站排口（DA002、DA003）、1-2#焦炉大烟囱（DA013）、3-4#焦炉大烟囱（DA001）、140 干熄焦地面除尘站（DA004）、190 干熄焦地面除尘站（DA005）、筛焦除

尘口（DA007）、转运除尘排口（DA006）、化一结晶除尘排口（DA019）、化二结晶除尘排口（DA018）、污水异味治理排口（DA023）。

无组织废气主要产生于焦炉炉体、装煤及推焦操作过程中、炉顶及炉门及化产油槽、油库等。

现有焦化企业废气污染物排放在执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）的同时还应执行山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019），根据《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019），现有炼焦化工企业自2020年11月1日起执行DB37/2376-2019标准。

### 废气污染源及治理措施一览表

车间	编号	污染源	污染物	排放方式	治理措施	治理效果	排污许可编号
备煤 G <sub>1</sub>	G <sub>1-1</sub>	煤场及转运站	煤尘	面源	煤场设密封大棚；转运站封闭设计并设洒水设施	治理效果在 90%以上	--
	G <sub>1-2</sub>	破碎机房	煤尘	点源	经单元袋式除尘器除尘，25.5m 排气筒排放	除尘效率 99%以上	DA008
炼焦 G <sub>2</sub>	G <sub>2-1</sub>	焦炉炉体泄漏煤气	B[a]P、烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、CO、BSO	面源	焦炉门采用弹簧刀边炉门，炉顶及炉门采用相应的密封措施	综合治理措施在 95%以上	焦侧和机侧均安装在线监测装置
	G <sub>2-2</sub>	地面除尘站	SO <sub>2</sub> 、烟尘	点源	经脉冲式除尘器除尘，30m 排气筒排放	除尘效率 99.5%	DA002 DA003
	G <sub>2-3</sub>	装煤、推焦烟气	B[a]P、烟尘、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、H <sub>2</sub> S、CO	面源/间断	采用高压氨水喷射、顺序装煤及小炉门烟气由集气罩收集至地面除尘站	收集率>95%	焦侧和机侧均安装在线监测装置
	G <sub>2-4</sub>	焦炉加热烟气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	点源	焦炉采用三段加热技术，NO <sub>x</sub> 产生浓度在 300mg/m <sup>3</sup> 以下，以净化后焦炉煤气为燃料，高空排放（145m），采用 SCR 工艺脱硝、干法脱硫	达标排放	DA001
	G <sub>2-5</sub>	湿熄焦塔烟气	焦尘	点源	熄焦塔设捕尘设备，熄焦塔高 55m	除尘效率 60%	--
		干熄焦炉烟气	SO <sub>2</sub> 、烟尘	点源	经地面除尘系统除尘后排放，排气筒高 32m，其中预存室高硫废气引至焦炉脱硫脱硝系统处理后随焦炉烟囱排放	除尘效率 99.5%	DA005
	G <sub>2-6</sub>	焦转运站	焦尘	面源	经水冲洗装置除尘，27m 排气筒排放	除尘效率	DA006
	G <sub>2-7</sub>	筛焦楼	焦尘	点源	脉冲袋式除尘器，37.5m 高排放	除尘效率 99%	DA007
G <sub>2-8</sub>	贮焦	焦尘	面源	焦场设封大棚	治理效果在 95%以上	--	
煤气 净化	G <sub>3-1</sub>	鼓冷槽类放散气	苯并芘、氰化氢、酚类、非甲烷总烃、氨、硫化氢	点源	引入 VOCs 装置，采用“预洗+酸洗+碱洗后送至焦炉燃烧”后进焦炉进行燃烧	避免废气直接外排不排放	--
	G <sub>3-2</sub>	硫酸铵粉尘	颗粒物、氨	点源	采用旋风除尘器加水膜二级除尘，15m 排放	效果达 95%以上	--
	G <sub>3-3</sub>	脱硫再生塔尾气	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S	点源	引入 VOCs 装置，采用“预洗+酸洗+碱洗后送	避免废气直接外排	--

车间	编号	污染源	污染物	排放方式	治理措施	治理效果	排污许可编号
G <sub>3</sub>	G <sub>3-4</sub>	粗苯类放散气	苯、H <sub>2</sub> S	点源	至焦炉燃烧”后进焦炉进行燃烧	不排放	--
	G <sub>3-5</sub>	油库储槽放散气	苯、H <sub>2</sub> S	点源			
	G <sub>3-6</sub>	管式炉燃烧废气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘	点源	以净化后煤气为燃料，25m 高排气筒排放	达标排放	DA0018

有组织污染物排放信息一览表

序号	装置名称	主要污染物	处理设施	是否为主要排放口	排气筒高度 (m)	出口内径 (m)	排气温度 (°C)	排污许可编号	排放口地理坐标	
									经度	纬度
1	3-4#焦炉大烟囱	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	干法脱硫, 中温 SCR	是	145	5	160	DA001	117°26'25.98"	34°51'45.68"
2	3-4#焦炉装煤除尘排口	二氧化硫、苯并[a]芘、颗粒物、	袋式除尘器	是	30	2.5	常温	DA002	117°26'24.22"	34°51'45.61"
3	3-4#焦炉出焦地面除尘站排口	二氧化硫、颗粒物	袋式除尘器	是	30	2.02	常温	DA003	117°26'24.29"	34°51'45.07"
4	140 干熄焦地面除尘站排口	二氧化硫、颗粒物	袋式除尘器	是	32	2.42	常温	DA004	117°26'39.55"	34°51'45.61"
5	190 干熄焦地面除尘站排口	二氧化硫、颗粒物	袋式除尘器	是	32	2.42	常温	DA005	117°26'32.68"	34°51'46.62"
6	转运除尘排口	颗粒物	袋式除尘器	一般排放口	27	1	常温	DA006	117°26'36.13"	34°51'47.84"
7	筛焦除尘口	颗粒物	袋式除尘器	一般排放口	37.5	3	常温	DA007	117°26'37.64"	34°51'52.20"
8	粉碎转运除尘排口	颗粒物	袋式除尘器	一般排放口	25.5	1.2	常温	DA008	117°26'40.96"	34°51'49.07"
9	危废库	硫化氢,挥发性有机物,氨(氨气)	碱洗+活性炭吸附净化法	一般排放口	15	1.5	常温	DA009	117°26'17.77"	34°51'52.63"
10	机电锅炉排口	林格曼黑度、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	燃用净化后的煤气	一般排放口	22	1.4	160	DA012	117°26'38.29"	34°51'38.52"
11	1-2#焦炉大烟囱	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	干法脱硫, 中温 SCR	是	104	4.5	160	DA013	117°26'43.55"	34°51'46.51"

序号	装置名称	主要污染物	处理设施	是否为主要排放口	排气筒高度 (m)	出口内径 (m)	排气温度 (°C)	排污许可编号	排放口地理坐标	
									经度	纬度
12	污水异味治理排口	氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物、苯系物、酚类	生物滤塔等	一般排放口	17	1	常温	DA014	117°26'25.37"	34°51'35.86"
13	化一管式炉排口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	燃用净化后的煤气	一般排放口	25	1	250	DA017	117°26'37.10"	34°51'40.97"
14	化二管式炉排口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	燃用净化后的煤气	一般排放口	25	1.2	250	DA018	117°26'20.44"	34°51'38.09"
15	化一结晶除尘排口	颗粒物、氨	旋风除尘器后串联洗涤除尘	一般排放口	25	0.6	常温	DA019	117°26'41.24"	34°51'42.98"
16	化二结晶除尘排口	颗粒物、氨	旋风除尘器后串联洗涤除尘	一般排放口	23	0.5	常温	DA020	117°26'23.35"	34°51'39.92"
17	1-2#焦炉装煤地面除尘站排口	二氧化硫、苯并[a]芘、颗粒物、	袋式除尘器	是	27.6	1.8	常温	DA021	117°26'44.52"	34°51'49.50"
18	1-2#焦炉出焦地面除尘站排口	二氧化硫、颗粒物	袋式除尘器	是	30	2.5	常温	DA022	117°26'43.98"	34°51'45.22"
19	污水异味治理排口	氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物、苯系物、酚类	水洗加碱洗加低温等离子加光催化氧化技术	一般排放口	17	1	常温	DA023	117°26'25.87"	34°51'36.04"



---

### 3.2.3、固体废弃物排放控制情况

#### 3.2.3.1、危险废物排放控制

##### 1、一般工业固体废物

###### (1) 备煤除尘系统回收的煤尘 (S<sub>1</sub>)

产生于卸煤及筛分粉碎工段除尘系统,主要成分为煤尘等,一般固废,产生量 551t/a,送备煤车间掺入煤中炼焦。

###### (2) 地面除尘系统回收的焦尘 (S<sub>2-1</sub>)

产生于炼焦过程中地面除尘系统,主要成分为焦尘及煤尘,一般固废,产生量约 63880t/a,回用于生产或外售。

###### (3) 废脱硫剂 (S<sub>2-2</sub>)

产生于焦炉烟气脱硫过程中,主要成分为硫化钙,一般固废,产生量约 7665t/a,储存于废脱硫剂料仓,料仓上部设置高料位报警,当高料位报警时,由宝聚科技统一处理利用。

###### (4) 干熄焦回收系统焦尘 (S<sub>2-4</sub>)

产生于干熄焦工序,主要成分为焦尘,一般固废,产生量约为 86000t/a,回用于生产或外售。

###### (5) 湿熄焦粉焦 (S<sub>2-5</sub>)

产生于炼焦车间的湿熄焦工段,主要成分为焦炭等,间断产生,一般固废,产生量 1300t/a,回用于生产或外售。

###### (6) 筛焦除尘系统回收焦尘 (S<sub>2-6</sub>)

产生于筛焦工序,主要成分为焦尘,一般固废,产生量约 8300 t/a,外售。

###### (7) 废过滤膜 (S<sub>11</sub>)

产生于酚氰污水处理站三期污水处理系统,主要成分为偏氟乙烯,一般固废,产生量为 10t/a,收集后外售给物资回收部门。

###### (9) 废包装物 (S<sub>12</sub>)

属于一般固体废物,产生量为 10t/a,收集后外售给物资回收部门。

###### (10) 循环水系统垢渣 (S<sub>13</sub>)

产生于循环水系统的电化学装置,电化学设备正常运转后,24小时连续运行,电解模块设备内定期排渣、清洗,周期为 15 天,主要成分为沉淀物,产生量为 205t/a,送备煤车间掺入煤中炼焦。

---

## 2、危险固体废物

### (1) 废脱硝剂 (S<sub>2-3</sub>)

产生于焦炉烟气脱硝过程中，主要成分为V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/TiO<sub>2</sub>等重金属，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW50废催化剂，废物代码772-007-50，使用寿命结束后，交予专门处理厂家（山西阳光美辰环保科技有限公司）进行处理，三年更换一次，每次更换量90t。

### (2) 机械化氨水澄清槽焦油渣 (S<sub>3-1</sub>)

产生于机械化氨水分离槽和焦油中间槽，主要成分为焦油、焦炭、氨等，是黑色粘稠状或半固体，间断产生，产生量 1280t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-002-11，收集后直接送备煤车间配煤炼焦，不落地。

### (2) 蒸氨塔沥青渣 (S<sub>3-2</sub>)

产生于蒸氨塔，主要成分为焦油类残渣等，间断产生，产生量 25t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-001-11，处理措施为采用专用容器收集后定期用叉车送往煤场配入炼焦煤进行炼焦，转移过程中做到周转槽密封良好、液位适当，配入炼焦煤后立即送入焦炉炼焦，确保危险废物转运、利用过程中不抛洒、不落地。

### (3) 酸焦油 (S<sub>3-3</sub>)

产生于硫铵工段，主要成分为酸焦油等，间断产生，产生量 12t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-011-11，处理措施为采用专用容器收集后定期用叉车送往煤场配入炼焦煤进行炼焦，转移过程中做到周转槽密封良好、液位适当，配入炼焦煤后立即送入焦炉炼焦，确保危险废物转运、利用过程中不抛洒、不落地。

### (6) 粗苯蒸馏再生器产生的粗苯残渣 (S<sub>3-4</sub>)

在洗脱苯的操作过程中，循环洗油的质量逐渐恶化，为保证洗油质量采用洗油再生器将部分热贫油再生，产生残渣主要成分为含萘、含苯残渣等，产生量 600t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-012-11，残渣排入残油池定期送往煤场配煤。

### (7) 酚氰污水处理站污泥 (S<sub>4</sub>)

产生于污水处理过程中，间断产生，产生量约为 9070t/a，根据《国家危险废物名录》，

---

该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-010-11，集中送备煤车间配入炼焦煤。

(8) 非生化污泥 (S<sub>5</sub>)

产生于酚氰污水处理站三期污水处理系统，主要成分为污泥，产生量 3000t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-010-11，集中送备煤车间配入炼焦煤。

(9) 危废间产生的废活性炭 (S<sub>6</sub>)

产生于危废库，主要成分为活性炭，产生量 15 t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW49 其他废物，废物代码 900-039-49，集中送备煤车间配入炼焦煤。

(10) 废弃的含油抹布、棉纱、劳保用品 (S<sub>7</sub>)

产生于厂区装置大修期间，主要成分为沾染矿物油的废弃物，产生量 3 t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW49 其他废物，废物代码 900-041-49，暂存于危废间，定期委托有资质的单位处置。

(11) 废矿物油桶 (S<sub>8</sub>)

产生于设备大修过程中，主要成分为废矿物油，产生量 11t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW49 其他废物，废物代码 900-041-49，暂存于危废间，定期委托有资质的单位处置。

(12) 废矿物油 (S<sub>9</sub>)

产生于设备大修过程中，主要成分为废矿物油，产生量 80t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码 900-249-08，暂存于危废间，定期委托有资质的单位处置。

(13) 实验室化验废液、包装物 (S<sub>10</sub>)

产生于实验室化验过程中，主要成分为煤焦油，产生量 3.8t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW49 其他废物，废物代码 900-047-49，回用于生产中。

(15) 煤焦油

产生于煤气净化过程中，成分为煤焦油，产生量 106315t/a，根据《国家危险废物名录》，该废物属于危险废物，废物类别：HW11 精馏残渣，废物代码 252-017-11，外售至枣庄杰富意有限公司，用于煤焦油的深加工制取蒽油和洗油。根据危险废物名录要求，

---

作为原料深加工制取萘、洗油、蒽油，利用过程不按危险废物管理。

### 3、生活垃圾

厂内职工生活垃圾产生量按  $1.0\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$  计，则全厂生活垃圾产生量为  $472.31\text{t/a}$ ，处置措施为由环卫部门定期清运。

序号	名称	编号	产生量 t/a	来源	性质	处置措施
<b>一、一般工业固废</b>						
1	煤尘	S <sub>1</sub>	551	备煤车间	煤尘	掺入煤中炼焦
2	除尘灰渣	S <sub>2-1</sub>	63880	炼焦车间装煤、出焦地面 除尘站	煤尘、焦炭粒	回用于生产或外售
3	废脱硫剂	S <sub>2-2</sub>	7665	焦炉烟气脱硫	硫化钙	厂家回收
4	焦尘	S <sub>2-4</sub>	86000	干熄焦回收系统	焦尘	回用于生产或外售
5	粉焦	S <sub>2-5</sub>	1300	湿熄焦	粉焦	回用于生产或外售
6	焦尘	S <sub>2-6</sub>	8300	筛焦	焦炭尘	外售
6	废过滤膜	S <sub>11</sub>	10	三期污水处理系统废水 深度处理	偏氟乙烯	外售给物资回收 部门
7	废包装物	S <sub>12</sub>	10	--	--	外售给物资回收 部门
8	垢渣	S <sub>13</sub>	205	循环水系统电化学装置	垢渣	掺入煤中炼焦
	<b>小计</b>		<b>167921</b>			
<b>二、危险废物</b>						
1	废脱硝剂	S <sub>2-3</sub>	30	焦炉烟气脱硝	HW50 废脱硝剂， 废物代码 772-007-50	委托山西阳光美 辰环保科技有限公司处理
2	焦油渣	S <sub>3-1</sub>	1280	化产车间机械化氨水澄 清槽及焦油中间槽	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-002-11	掺入煤中炼焦
3	沥青渣	S <sub>3-2</sub>	25	化产车间蒸氨塔	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-001-11	掺入煤中炼焦
4	酸焦油	S <sub>3-5</sub>	12	化产车间硫铵工段	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-011-11	掺入煤中炼焦
5	脱苯残渣	S <sub>3-6</sub>	600	洗脱苯工段	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-012-11	掺入煤中炼焦
6	污水处理污泥	S <sub>4</sub>	9070	酚氰废水处理	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-010-11	掺入煤中炼焦
7	非生化污泥	S <sub>5</sub>	3000	酚氰污水处理站三期	HW11 精馏残渣，废 物代码 252-010-11	掺入煤中炼焦
8	废活性炭	S <sub>6</sub>	15	危废库废气处理	HW49 其他废物，废 物代码 900-039-49	掺入煤中炼焦
9	废弃的含油 抹布、棉纱、 劳保用品	S <sub>7</sub>	3	厂区大修	HW49 其他废物，废 物代码 900-041-49	委托有资质单位 处置
10	废矿物油桶	S <sub>8</sub>	11	放置废矿物油	HW49 其他废物，废 物代码 900-041-49	委托有资质单位 处置
11	废矿物油	S <sub>9</sub>	80	设备维修	HW08 废矿物油及含 矿物油废物，废物代 码 900-249-08	委托有资质单位 处置
12	实验室化验 废液、包装物	S <sub>10</sub>	3	实验室化验	HW49 其他废物，废 物代码 900-047-49	委托有资质单位 处置
	<b>小计</b>		<b>14129</b>			
<b>三、生活垃圾</b>						
1	生活垃圾	S <sub>14</sub>	<b>472.31</b>	厂区职工	主要来自职工日常 工作	由环卫部门定期 清运
<b>四、煤焦油</b>						

序号	名称	编号	产生量 t/a	来源	性质	处置措施
1	煤焦油	S <sub>15</sub>	106315	化产车间冷鼓/捕油工段	HW11 精(蒸)馏残渣, 废物代码 252-017-11	管道送至园区内枣庄杰富意振兴化工有限公司深加工
<b>五、固废总量</b>						
	总计		288837.3			

### 3.2.3.2、一般工业固体废物排放控制

一般性的生活垃圾等固体废物分类收集, 定期由环卫部门清运处理。

### 3.2.4、噪声污染排放控制情况

#### 3.2.4.1、噪声控制信息

本项目声源主要为压缩机、循环机、泵类和空压机等, 其噪声源强约为75~95dB(A)。项目主要设备噪声级见表。

噪声源 (设备)	台(套) 数	位置	采取的措施	源强 dB(A) (机前 1m)	治理后 源强 dB(A)
压缩机	5	压缩工段	厂房隔声、基础减震	90	70
循环机	2	合成工段	厂房隔声、基础减震	85	65
压缩机	3	液化工段	厂房隔声、基础减震	90	70
泵	6		厂房隔声、基础减震、 柔性接头	75	60
制冷机	2	冷水站	厂房隔声、基础减震	75	60
泵	6		厂房隔声、基础减震、 柔性接头	75	60
空压机	2		厂房隔声、基础减震	95	75

为减小项目噪声对周围环境的影响, 拟采取以下降噪措施:

#### ①主要设备防噪措施:

A、尽量选用低噪声设备;

B、在噪声级较高的设备上加装消音、隔音、降噪装置, 如对制冷机、空压机等基础采取减振; 各种泵类及风机连接处采用柔性接头。

C、在设备、管道安装设计中, 应注意隔震、防震、防冲击。注意改善气体输送时流畅状况, 以减少气体动力噪声。

### ②厂房建筑设计中的防噪措施：

集中控制室采用双层窗，并选用吸声性能好的墙面材料。在结构设计中采用减震平顶、减震内壁和减震地板。

### ③厂区总平面布置中的防噪措施：

在厂区总平面布置中做到统筹规划，合理布局，噪声源集中布置于项目区中部，并尽量远离办公区。对噪声级高的设备所在车间单独布置，与其它建筑物间距适当加大，以降低噪声的影响。

经上述噪声防治措施治理后，消声、隔声降噪效果可达到 15~20dB(A)。项目对厂区各厂界的噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）中 3 类标准的要求。

#### 3.2.4.2、噪声污染治理执行标准情况

种类	分类	指标 dB(A)	相关法律法规
噪声	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
	夜间	55	

#### 3.3、突发环境事件应急预案

本企业突发环境事件应急预案已上报至枣庄市生态环境局薛城分局进行了备案。备案编号：370403-2021-45M。

## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司	组织机构代码	913704007433598151
法定代表人	刘良玉	联系电话	0632-4412476
联系人	刘超	联系电话	13562469219
传真	—	电子邮箱	—
地址	枣庄市薛城区邹坞镇薛城化工产业园 地理坐标: 北纬 N34° 51' 45.55" 东经 E117° 26' 37.58"		
预案名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大[较大-大气(Q3-M1-E2)+较大-水(Q3-M1-E2)]		
本单位于 2021 年 11 月 1 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。			
预案制定单位(公章) 			
预案签署人	杨唯	报送时间	2021年11月1日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明; 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 突发环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 火灾爆炸事故专项应急预案; 6. 危险废物事故专项应急预案; 7. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 11 月 3 日收讫, 文件齐全, 予以备案。 备案受理部门(公章) 2021 年 11 月 3 日 		
备案编号	370403-2021-45M		
报送单位	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
受理部门负责人		经办人	



### 3.4、公司排污许可及自行检测方案



# 排污许可证

证书编号：913704007433598151001P

**单位名称:** 山东潍焦集团薛城能源有限公司  
**注册地址:** 枣庄市薛城区临泉路 68 号  
**法定代表人:** 刘良玉  
**生产经营场所地址:** 山东省枣庄市薛城区邹坞镇薛城化工产业园  
**行业类别:** 炼焦  
**统一社会信用代码:** 913704007433598151  
**有效期限:** 自 2022 年 04 月 26 日至 2027 年 04 月 25 日止



**发证机关:** (盖章) 枣庄市生态环境局  
**发证日期:** 2022 年 04 月 26 日

中华人民共和国生态环境部监制      枣庄市生态环境局印制

公司自行监测见表。

自行监测情况表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA001	3-4#焦炉大烟囱		氮氧化物	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	3-4#焦炉烟囱 40 米处	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法 (DB37 2704-2015)	自动监测设备出现故障时补充手工监测
2	废气	DA001	3-4#焦炉大烟囱		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	3、4#焦炉烟囱 40 米处	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
3	废气	DA001	3-4#焦炉大烟囱		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LSS2004 激光粉尘仪,	3、4#焦炉烟囱 40 米处	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
4	废气	DA002	3-4#焦炉装煤除尘排口		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	3-4#机侧地面除尘站排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
5	废气	DA002	3-4#焦炉		苯并[a]芘	手工					非连续采样 至少 3	1 次/半年	固定污染源排气中苯并(a)芘的	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			装煤除尘排口								个		测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999	
6	废气	DA002	3-4#焦炉装煤除尘排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	3-4#机侧地面除尘站排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
7	废气	DA003	3-4#焦炉出焦除尘排口		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	3-4#焦侧地面除尘站排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
8	废气	DA003	3-4#焦炉出焦除尘排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	3-4#焦侧地面除尘站排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
9	废气	DA004	140 干熄焦地面站排口		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	140t/h 干熄焦地面除尘站	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
10	废气	DA004	140 干熄焦地面站排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	140t/h 干熄焦地面除尘站	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
11	废气	DA005	190 干熄焦地面站排口		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	190t/h 干熄焦地面除尘站	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
12	废气	DA005	190 干熄焦地面站排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	190t/h 干熄焦地面除尘站	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
13	废气	DA006	转运除尘排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
14	废气	DA007	筛焦除尘排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
15	废气	DA008	粉碎转运除尘排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
16	废气	DA012	机电锅炉排口		林格曼黑度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													398-2007	
17	废气	DA012	机电锅炉排口		汞及其化合物	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543-2009	
18	废气	DA012	机电锅炉排口		氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
19	废气	DA012	机电锅炉排口		二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	
20	废气	DA012	机电锅炉排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
21	废气	DA013	1-2#焦炉大烟囱		氮氧化物	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	1、2#焦炉烟囱 40米处	是	非连续采样 至少3个	1次/6小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	自动监测设备出现故障时补充手工监测
22	废气	DA013	1-2#焦炉		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-	1、2#焦炉烟囱 40米	是	非连续采样 至少3个	1次/6小时	固定污染源排气中二氧化硫的测	自动监测设备出现

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			大烟囱					2000 分光光谱气体分析仪	处		个		定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	故障时补充手工监测
23	废气	DA013	1-2# 焦炉大烟囱		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	1、2#焦炉烟囱 40 米处	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
24	废气	DA014	污水异味治理排口		臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
25	废气	DA014	污水异味治理排口		氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
26	废气	DA014	污水异味治理排口		硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
27	废气	DA017	化一管式炉排口		氮氧化物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法 (DB37 2704-2015)	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
28	废气	DA017	化一管式炉排口		二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	
29	废气	DA017	化一管式炉排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
30	废气	DA018	化二管式炉排口		氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法 (DB37 2704-2015)	
31	废气	DA018	化二管式炉排口		二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	
32	废气	DA018	化二管式炉排口		颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
33	废气	DA019	化一结晶除尘排口		氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
34	废气	DA019	化一		颗粒物	手工					非连续采	1次/半	固定污染源排气	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			结晶除尘排口								样至少3个	年	中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
35	废气	DA020	化二结晶除尘排口		氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
36	废气	DA020	化二结晶除尘排口		颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
37	废气	DA021	1-2#焦炉装煤除尘排口		二氧化硫	自动	是	杭州聚光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	1、2#机侧地面除尘站排放口	是	非连续采样至少3个	1次/6小时	固定污染源废气二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	自动监测设备出现故障时补充手工监测
38	废气	DA021	1-2#焦炉装煤除尘排口		苯并[a]芘	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999	
39	废气	DA021	1-2#焦炉装煤除尘排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	1、2#机侧地面除尘站排放口	是	非连续采样至少3个	1次/6小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
40	废气	DA022	1-2#		二氧化硫	自动	是	杭州聚	1、2#焦侧	是	非连续采	1次/6	固定污染源废气	自动监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			焦炉出焦除尘排口					光, OMA-2000 分光光谱气体分析仪	地面除尘站排放口		样 至少 3 个	小时	二氧化硫的测定-紫外吸收法 DB37-T-2705-2015	设备出现故障时补充手工监测
41	废气	DA022	1-2#焦炉出焦除尘排口		颗粒物	自动	是	杭州聚光, LDM-100 (D) 激光粉尘仪	1、2#焦侧地面除尘站排放口	是	非连续采样 至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测设备出现故障时补充手工监测
42	废气	DA023	1#污水异味治理排口		臭气浓度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
43	废气	DA023	1#污水异味治理排口		氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
44	废气	DA023	1#污水异味治理排口		硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
45	废气	厂界			氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
46	废气	厂界			氮氧化物	手工					非连续采	1 次/季	环境空气 氮氧	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											样 至少 3 个		化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
47	废气	厂界			氰化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999	
48	废气	厂界			二氧化硫	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	
49	废气	厂界			硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
50	废气	厂界			酚类	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	
51	废气	厂界			苯并[a]芘	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													HJ/T40-1999	
52	废气	厂界			颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
53	废气	厂界			苯系物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
54	废气	焦炉炉顶			氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
55	废气	焦炉炉顶			硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
56	废气	焦炉炉顶			苯可溶物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法(HJ 690-2014)	
57	废气	焦炉炉顶			苯并[a]芘	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
58	废气	焦炉炉顶			颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
65	废水	DW002	污水站进水口		多环芳烃	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/月	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	
66	废水	DW002	污水站进水口		苯并[a]芘	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/月	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	
67	废水	DW002	污水站进水口		流量	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/月	流量仪	
68	废水	DW003	雨水排口		悬浮物	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	下雨期间 1 次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
69	废水	DW003	雨水排口		化学需氧量	手工					瞬时采样 多个瞬时样	下雨期间 1 次/日	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
70	废水	DW003	雨水排口		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	下雨期间 1 次/日	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	
71	废水	DW003	雨水排口		石油类	手工					瞬时采样 至少 3 个	下雨期间 1 次/	水质 石油类和动植物油的测定	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											瞬时样	日	红外光度法 GB/T 16488-1996	
72	废水	DW004	总排口		pH 值	自动	是	北京环科, HBPH-3 工业酸度计	污水处理站排水口	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/6 小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	自动监测设备出现故障时补充手工监测
73	废水	DW004	总排口		悬浮物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
74	废水	DW004	总排口		五日生化需氧量	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
75	废水	DW004	总排口		化学需氧量	自动	是	北京环科, HBCOD-1 在线监测仪	污水处理站排放口	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/6 小时	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	自动监测设备出现故障时补充手工监测
76	废水	DW004	总排口		总氮 (以 N 计)	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/日	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	
77	废水	DW004	总排口		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	北京环科, HBNH-2 在线监	污水处理站排放口	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/6 小时	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	自动监测设备出现故障时补充手工监

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
								测仪						测
78	废水	DW004	总排口		总磷(以P计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/日	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	
79	废水	DW004	总排口		氰化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	
80	废水	DW004	总排口		硫化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
81	废水	DW004	总排口		石油类	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	
82	废水	DW004	总排口		挥发酚	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	
83	废水	DW004	总排口		苯	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989	
84	废水	DW004	总排口		流量	自动	是	北京环科, HBML-3	污水处理站排放口	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/6小时	流量仪	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
								监测仪						
93	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总汞	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ680-2013	
94	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总镉	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T17141-1997	
95	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		六价铬	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	原子吸收分光光度法	
96	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总砷	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ680-2013	
97	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总铅	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T17141-1997	
98	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总镍	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T17139-1997	
99	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		总铜	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T17138-1997	
100	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		2-氯酚	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
101	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		二氯甲烷	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
102	土壤	监测	1#/2#		三氯甲烷	手工					瞬时采样	1次/半年	HJ741-2015	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		点位	取样点								至少3个瞬时样	年		
103	土壤	监测点位	1#/2#取样点		四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
104	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 1-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
105	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 2-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
106	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 1, 1-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
107	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 1, 2-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
108	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
109	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 2-二氯丙烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
110	土壤	监测点位	1#/2#取样点		氯乙烯	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
111	土壤	监测点位	1#/2#取样点		1, 1-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
112	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		1, 2-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
113	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		三氯乙烯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
114	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		四氯乙烯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
115	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
116	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		甲苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
117	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		乙苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
118	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		邻二甲苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
119	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		对二甲苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
120	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		氯苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	
121	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		1, 2-二氯苯	手工					瞬时采样至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ741-2015	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
122	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		1, 4-二氯苯	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
123	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		硝基苯类	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
124	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯乙烯	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ741-2015	
125	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯并[a]芘	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
126	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		茚[1, 2, 3-cd]芘	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
127	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯并[a]蒽	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
128	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		二苯并(a, h)蒽	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
129	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯并[b]荧蒽	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
130	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯并[k]荧蒽	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
131	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		萘	手工					瞬时采样至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
132	土壤	监测点位	1#/2# 取样点		苯胺类	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	HJ834-2017	
133	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		pH值	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
134	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		色度	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T 5750.4-2006	
135	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		浑浊度	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	比浊法	
136	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		嗅和味	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	GB/T 5750.4-2006	
137	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		溶解性总 固体	手工					瞬时采样 至少3个 瞬时样	1次/半年	GBT 5750.4-2006	
138	地下水	监测井	1#/2# /3#/4		总硬度	手工					瞬时采样 至少3个	1次/半年	GBT 5750.4-2006	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			#/5# 监测井								瞬时样			
139	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		肉眼可见物	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	直接观察法	
140	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		总大肠菌群	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	GB/T5750.12-2006	
141	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		总 α 放射性	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 (HJ898-2017)	
142	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		总 β 放射性	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 (HJ899-2017)	
143	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	GB/T5750.4-2006	
144	地下水	监测井	1#/2# /3#/4		铝	手工					瞬时采样 至少 3 个	1 次/半年	HJ776-2015	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			#/5#监测井								瞬时样			
145	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		钠	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
146	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总汞	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
147	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总镉	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
148	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		六价铬	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
149	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总砷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
150	地下水	监测井	1#/2#/3#/4		总铅	手工					瞬时采样至少3个	1次/半年	GB/T5750.6-2006	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			#/5#监测井								瞬时样			
151	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总铜	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ776-2015	
152	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总锌	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ776-2015	
153	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总锰	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ776-2015	
154	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总铁	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ776-2015	
155	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		总硒	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.6-2006	
156	地下水	监测井	1#/2#/3#/4		氨氮(NH3-N)	手工					瞬时采样至少3个	1次/半年	GB/T5750.5-2006	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			#/5# 监测井								瞬时样			
157	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		亚硝酸盐	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ/T84-2016	
158	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		硝酸盐 (以 N 计)	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ/T84-2016	
159	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		氰化物	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	GB/T5750.5-2006	
160	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		氟化物 (以 F- 计)	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ/T84-2016	
161	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		碘化物	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ/T84-2016	
162	地下水	监测井	1#/2# /3#/4		硫化物	手工					瞬时采样 至少 3 个	1 次/半年	水质 硫化物的 测定 亚甲基蓝	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			#/5#监测井								瞬时样		分光光度法 GB/T 16489-1996	
163	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ/T84-2016	
164	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ/T84-2016	
165	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		挥发酚	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	GB/T5750.4-2006	
166	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		三氯甲烷	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ639-2012	
167	地下水	监测井	1#/2#/3#/4#/5#监测井		四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/半年	HJ639-2012	
168	地下水	监测井	1#/2#/3#/4		苯	手工					瞬时采样至少3个	1次/半年	HJ639-2012	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			#/5# 监测井								瞬时样			
169	地下水	监测井	1#/2# /3#/4 #/5# 监测井		甲苯	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/半年	HJ639-2012	

### 3.5、环境体系认证信息

认证项目名称	认证单位	认证时间	证书编号
ISO14001 环境管理体系认证	方圆标志认证集团有限公司	2020 年 12 月 9 日	00221E30105R4M

### 3.6、清洁生产

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年）、《清洁生产审核办法》（2016 年国家发展和改革委员会、环境保护部令第 38 号）、《清洁生产审核评估与验收指南》（环办科技〔2018〕5 号，生态环境部、国家发展和改革委员会）和枣庄市生态环境局《关于做好 2022 年度强制性清洁生产审核的通知》（枣环函字[2022]14 号）的相关要求，公司为清洁生产审核重点企业，应开展强制性清洁生产审核，并于 2022 年 4 月开展了清洁生产审核工作。通过本次清洁生产审核，公司取得了良好的经济效益和环境效益。

本次清洁生产审核共产生了 14 项清洁生产方案，其中 10 个无/低费方案和 4 个中/高费方案。。总投资 6101.4 万元，实施方案的指标预计可达到设计要求，共产生经济效益 6209.12 万元/年。节约煤气消耗 2761.37 万 m<sup>3</sup>/a，节水 634342.1m<sup>3</sup>/a，减少废水排放 574342.1m<sup>3</sup>/a；减少无组织烟粉尘排放 89.87t/a，削减率 57.7%；减少 SO<sub>2</sub> 排放 0.929t/a，削减率 1.28%；减少 NO<sub>X</sub> 排放 11.119t/a，削减率 5.03%；减少有组织颗粒物排放 0.767t/a，削减率 1.17%；减少 COD 排放 7.89t/a，削减率 76.6%；减少氨氮排放 0.8t/a，削减率 66.7%；减少 COD 排放 7.89t/a，削减率 76.6%；减少氨氮排放 0.8t/a，削减率 66.7%。方案的实施取得了良好的经济效益和环境效益。

本次清洁生产审核完成后公司各项指标均达到清洁生产二级水平，审核后公司废水排放量为 16060m<sup>3</sup>/a，COD 排放量为 2.41t/a，氨氮排放量为 0.40t/a，烟粉尘排放量为 64.86t/a，SO<sub>2</sub> 排放量为 71.499t/a，NO<sub>X</sub> 排放量

为 209.837t/a，满足总量指标要求

### 3.7、废气、废水及土壤监测报告

## 2023 年地下水自行监测公示



# 检 测 报 告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-14 号

项目名称： 地下水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 28 日

三益（山东）测试科技有限公司  
检测专用章  
(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	张有为、刘盟		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.02.08	检测日期	2023.02.08—12
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备注	ND 表示未检出		



编制人

王丽

审核人

神法洋

授权签字人

刘天力

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果表 1

检测项目	检测结果		单位
	2023.02.08		
	无 色		
	东邹坞村	南区园区	
	DS2302080101	DS2302080201	
水温	15.4	15.5	℃
总 α 放射性	ND	ND	Bq/L
总 β 放射性	0.101	0.140	Bq/L
嗅和味	无	无	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	<5	<5	度
pH 值	7.2	7.3	无量纲
硫酸盐	500	$1.05 \times 10^3$	mg/L
溶解性总固体	$1.33 \times 10^3$	$1.97 \times 10^3$	mg/L
氟化物	0.672	0.400	mg/L
氨氮	ND	0.093	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	mg/L
硝酸盐	8.95	1.12	mg/L
氯化物	49.9	37.9	mg/L
耗氧量	0.61	0.61	mg/L
总硬度	814	$1.04 \times 10^3$	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	mg/L

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

地下水检测结果（续表）

检测项目	检测结果		单位
	2023.02.08		
	无 色		
	东邹坞村	南区园区	
	DS2302080101	DS2302080201	
汞	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
铝	0.014	0.014	mg/L
镉	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	mg/L
钠	79.4	246	mg/L
铅	$3.0 \times 10^{-4}$	$1.0 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	$3 \times 10^{-4}$	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	42	46	CFU/mL
浑浊度	0.5	3.7	NTU

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

地下水检测结果表 2

检测项目	检测结果		单位
	2023.02.08		
	无 色		
	小甘霖村	洪村	
	DS2302080401	DS2302080501	
水温	15.4	15.4	℃
总 α 放射性	ND	ND	Bq/L
总 β 放射性	0.069	0.036	Bq/L
嗅和味	无	无	/
肉眼可见物	无	无	/
色度	<5	<5	度
pH 值	7.5	7.3	无量纲
硫酸盐	385	294	mg/L
溶解性总固体	963	861	mg/L
氟化物	0.500	0.368	mg/L
氨氮	0.059	0.044	mg/L
亚硝酸盐	ND	ND	mg/L
硝酸盐	9.32	4.34	mg/L
氯化物	40.3	26.3	mg/L
耗氧量	1.30	2.03	mg/L
总硬度	608	603	mg/L
挥发酚	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	mg/L
氰化物	ND	ND	mg/L
碘化物	ND	ND	mg/L

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

地下水检测结果（续表）

检测项目	检测结果		单位
	2023.02.08		
	无色		
	小甘霖村	洪村	
	DS2302080401	DS2302080501	
汞	ND	ND	mg/L
砷	ND	ND	mg/L
六价铬	ND	ND	mg/L
铝	0.012	0.012	mg/L
镉	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	mg/L
铁	ND	ND	mg/L
锰	ND	ND	mg/L
钠	45.3	28.8	mg/L
铅	$1.1 \times 10^{-4}$	$3.4 \times 10^{-4}$	mg/L
硒	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L
苯	ND	ND	mg/L
甲苯	ND	ND	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	mg/L
四氯化碳	ND	ND	mg/L
总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL
菌落总数	60	73	CFU/mL
浑浊度	1.0	1.3	NTU



附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	张有为
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	赵恒发
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	樊晟
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	赵恒发
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	杜善良
氟化物	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	李敏
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	赵恒发
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	张有为
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定(2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	赵恒发
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	袁骞
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$3 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4}$ mg/L	张存石
汞		$4 \times 10^{-5}$ mg/L	
硒		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
硝酸盐		水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	
硫酸盐	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	李敏
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	庞超
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.4 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	$1 \times 10^{-3}$ mg/L	
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	闵祥艳
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5 度	赵恒发


苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	闵祥艳
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘芸
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5}$ mg/L	杜善良
镉		$5 \times 10^{-5}$ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杜善良

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F26	PYX-DHS-500-BS- II	隔水式电热恒温培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2108X198	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2204X259	/	表层水温表

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX-A-35(01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-12 号

项目名称： 地下水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 24 日

三益（山东）测试科技有限公司  
检测专用章  
(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	张有为、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.02.17	检测日期	2023.02.17—21
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备注	ND 表示未检出		

编制人 王丽

审核人 神法洋

授权签字人 刘天华

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.02.17	大甘霖村 DS2302170401	无色	总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0.092	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	10	度
			pH 值	7.3	无量纲
			硫酸盐	418	mg/L
			溶解性总固体	$1.42 \times 10^3$	mg/L
			氟化物	0.300	mg/L
			氨氮	0.482	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	1.35	mg/L
			氯化物	43.2	mg/L
			耗氧量	0.88	mg/L
			总硬度	873	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0.013	mg/L
			镉	ND	mg/L
			铜	ND	mg/L
			铁	0.06	mg/L
锰	0.056	mg/L			
钠	69.2	mg/L			
铅	ND	mg/L			
硒	ND	mg/L			

SYHJ/CX—A—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 02. 17	大甘霖村 DS2302170401	无色	锌	ND	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	46	CFU/mL
			浑浊度	77.4	NTU
水温	15.4	℃			

附表 1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	张有为
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
苯		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
甲苯		$3 \times 10^{-4}$ mg/L	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	赵恒发
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	樊晟
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	赵恒发
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	$4 \times 10^{-4}$ mg/L	刘鹏
总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	杜善良
氟化物	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	李敏
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	赵恒发

水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	张有为
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定 (2.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	赵恒发
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	袁骞
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$3 \times 10^{-4}$ mg/L	张存石
汞		$4 \times 10^{-5}$ mg/L	
硒		$4 \times 10^{-4}$ mg/L	
硝酸盐	水质 无机阴离子 ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	李敏
硫酸盐		0.018 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.4 气相色谱法) GB/T 5750.5-2006	$1 \times 10^{-3}$ mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	闵祥艳
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5 度	赵恒发
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	闵祥艳
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘荟
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	$9 \times 10^{-5}$ mg/L	
镉		$5 \times 10^{-5}$ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杜善良


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 $\alpha/\beta$ 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2105X187	8601	pH 计
A2204X259	/	表层水温表

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

# 2023 年土壤自行监测公示

SYHJ/CX—A—35 (01)  
171512344212



## 检测 报 告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-10 号

项目名称： 土 壤  
委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司  
检测类别： 自行检测  
报告日期： 2023 年 02 月 18 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

# 检测报告

样品名称	土 壤	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	张绍磊、山永峰		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.01.29	检测日期	2023.01.29—02.08
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备 注	ND 表示未检出		

编制人 王丽

审核人 种法洋

授权签字人 吴涛

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

土壤检测结果表

检测项目	检测结果		单位
	2023.01.29		
	棕壤土,干,棕色	棕壤土,干,棕色	
	E117.44824° N34.85152°	E117.44694° N34.86138°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2301290101	TR2301290201	
pH 值	7.81	7.64	无量纲
汞	0.776	0.207	mg/kg
砷	2.60	1.95	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0.16	0.19	mg/kg
铜	24	24	mg/kg
镍	38	30	mg/kg
铅	37	46	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒾	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg

SYHJ/CX—A—35 (03)

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

土壤检测结果（续表）

检测项目	检测结果		单 位
	2023.01.29		
	棕壤土,干,棕色	棕壤土,干,棕色	
	E117.44824° N34.85152°	E117.44694° N34.86138°	
	厂区污水站绿化带	厂区焦炉旁绿化带	
	TR2301290101	TR2301290201	
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 芘	ND	ND	mg/kg
二苯并 (a, h) 蒽	ND	ND	mg/kg
苯并 (a) 蒽	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷+苯	ND	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
茚并 (1, 2, 3-c, d) 芘	ND	ND	mg/kg
氯仿 (三氯甲烷)	ND	ND	mg/kg

附表 1 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人	
1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超	
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg		
1, 2-二氯丙烷		0.008 mg/kg		
1, 2-二氯乙烷+苯		0.02 mg/kg		
1, 2-二氯苯		0.02 mg/kg		
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02 mg/kg		
1, 4-二氯苯		0.008 mg/kg		
2-氯酚		土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014		0.04 mg/kg
pH 值		土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		/
蒾	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	刘鹏	
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	庞超	
乙苯		0.006 mg/kg		
二氯甲烷		0.02 mg/kg		
二苯并(a, h)蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	刘鹏	
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	杜善良	
反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	庞超	
四氯乙烯		0.02 mg/kg		
四氯化碳		0.03 mg/kg		
氯乙烯		0.02 mg/kg		
氯仿(三氯甲烷)		0.02 mg/kg		
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	0.003 mg/kg	刘鹏	
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.005 mg/kg	庞超	
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	张存石	
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.006 mg/kg	庞超	


砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	张存石
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09 mg/kg	刘鹏
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	庞超
苯乙烯		0.02 mg/kg	
苯并(a)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	刘鹏
苯并(a)蒽		0.1 mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg	
苯胺		0.02 mg/kg	
茚并(1, 2, 3-c, d)芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
邻二甲苯		土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10 mg/kg	杜善良
铜		1 mg/kg	
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg	
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg	
间/对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	庞超
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F07	PHS-3C	PH 计
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2110F76	8860/7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2202F80	PinAAcle D900	原子吸收光谱仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687





SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-1 号

项目名称： 噪 声

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 01 月 10 日

三益（山东）测试科技有限公司



检测专用章  
(加盖检测专用章)

## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	噪 声	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	杨雷、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2023.01.05	检测日期	2023.01.05
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定 		
备注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法祥

授权签字人

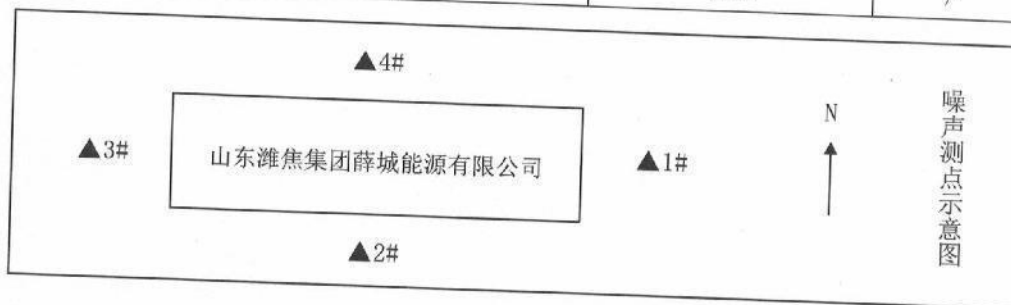
刘天功

三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 Leq	主要声源
			dB (A)	
2023.01.05 昼间	东厂界 1#	15:26	55.6	/
	南厂界 2#	15:26	56.2	/
	西厂界 3#	15:40	55.6	/
	北厂界 4#	15:40	49.7	/
2023.01.05 夜间	东厂界 1#	22:35	50.7	/
	南厂界 2#	22:35	52.3	/
	西厂界 3#	22:23	46.1	/
	北厂界 4#	22:23	50.3	/



附表 1 噪声


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	杨雷

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1611X44	AWA5688	多功能声级计
A2111X219	AWA5688	多功能声级计

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYHJ/CX-A-35(01)  
**MA**  
171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-2 号

项目名称：                                 废    水                                  
委托单位：                                 山东潍焦集团薛城能源有限公司                                  
检测类别：                                 自行检测                                  
报告日期：                                 2023 年 01 月 18 日                                

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



三益（山东）测试科技有限公司

# 检测报告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	丁鹏鹏、褚召强		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.01.05	检测日期	2023.01.05—10
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

刘天和

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测 报 告

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		无色, 无气味, 无浮油			
		DW004 总排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2301051001	FS2301051002	FS2301051003	
2023.01.05	流量	12	12	12	m <sup>3</sup> /h
	悬浮物	15	14	17	mg/L
	总氮	8.30	8.46	8.48	mg/L
	挥发酚	0.0005	0.0007	0.0005	mg/L
	五日生化需氧量	5.1	4.9	4.8	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	氰化物	0.008	0.009	0.009	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0.20	0.22	0.23	mg/L
	苯并芘	ND	ND	ND	mg/L
	多环芳烃	ND	ND	ND	mg/L
	总磷	0.60	0.59	0.57	mg/L
	硫酸盐	378	384	389	mg/L
	溶解性总固体	1.45×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	1.47×10 <sup>3</sup>	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	闵祥艳
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	3×10 <sup>-6</sup> mg/L	杜珂
总氮	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	0.05 mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁赛
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	李敏
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L	赵恒发
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	袁赛
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L	张敬
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	
苯	水质挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	8×10 <sup>-4</sup> mg/L	刘鹏
苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	4×10 <sup>-6</sup> mg/L	杜珂


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYHJ/CX-A-35 (01)  
171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-3 号

项目名称： 废 气

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 01 月 29 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章  
(加盖检测专用章)



## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	废 气	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	丁玉龙、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2023.01.12	检测日期	2023.01.12—14
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定 		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.01.12	DA012 机电锅炉排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	55982	58203	58353
		氧浓度(%)	13.4	14.1	13.6
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	12	14
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	10	11
		排放速率(kg/h)	/	0.698	0.817
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	47	46	47
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	37	40	38
		排放速率(kg/h)	2.63	2.68	2.74
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	3.4	4.2
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4	3.0	3.4
		排放速率(kg/h)	0.17	0.20	0.25
		烟气黑度(林格曼级)	<1级		

附表1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	丁玉龙
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	李敏


附表2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A2111X221	ZR-3063	一体式烟气流速湿度直读仪
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B2205X47	/	林格曼黑度板

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-4 号

项目名称： 废 水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 01 月 31 日

三益（山东）测试科技有限公司



(加盖检测专用章)

## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	丁玉龙、张绍磊、杨雷、刘祖权、丁鹏鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2023.01.12-27	检测日期	2023.01.12-28
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定  2023年01月31日		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

神法洋

授权签字人

吴涛

三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测报告

## 废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.01.12	DW004 总排口 FS2301120101	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0.15	mg/L
	DW004 总排口 FS2301120102		总磷	0.14	mg/L
	DW004 总排口 FS2301120103		总磷	0.14	mg/L
2023.01.17	DW004 总排口 FS2301171101	黄色, 微弱气 味, 无浮油	总磷	0.46	mg/L
	DW004 总排口 FS2301171102		总磷	0.44	mg/L
	DW004 总排口 FS2301171103		总磷	0.47	mg/L
2023.01.27	DW004 总排口 FS2301271301	无色, 无气味, 无浮油	总磷	0.38	mg/L
	DW004 总排口 FS2301271302		总磷	0.39	mg/L
	DW004 总排口 FS2301271303		总磷	0.37	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	杜珂


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。



## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX—A—35 (01)

171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-5 号

项目名称： 废 水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 09 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章  
(加盖检测专用章)



## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测 报 告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	张绍磊、山永峰		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2023.02.01	检测日期	2023.02.01—02.02
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.02.01	天然气循环水出口 FS2302010801	灰色,微弱气味, 无浮油	总有机碳	1.7	mg/L
	天然气循环水进口 FS2302010901	灰色,微弱气味, 无浮油	总有机碳	1.6	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	李敏


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYHJ/CX-A-35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-6 号

项目名称： 废 水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 10 日

三益（山东）测试科技有限公司



（加盖检测专用章）

SYHJ/CX—A—35 (02)

三益 (检) 字 2023 年第 006-6 号

三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采 (送) 样人员	刘盟、周欣鹏、杨雷		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采 (送) 样日期	2023.01.30-31	检测日期	2023.01.30—02.02
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

## 废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023.01.30	化一循环水出口 FS2301301201	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	15.0	mg/L
	化一循环水进口 FS2301301301	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	14.2	mg/L
	化二循环水出口 FS2301301401	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	9.2	mg/L
	化二循环水进口 FS2301301501	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	8.6	mg/L
	干熄焦循环水出口 FS2301301601	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	16.0	mg/L
	干熄焦循环水进口 FS2301301701	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	15.4	mg/L
2023.01.31	振兴能源循环水 凉水塔出口 FS2301310701	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	12.1	mg/L
	振兴能源循环水 凉水塔进口 FS2301310801	无色,无气味, 无浮油	总有机碳	11.3	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
总有机碳	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	李敏

附表 2 主要设备


仪器编号	仪器型号	仪器名称
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*





## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYH/CX-A-35 (01)

171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-7 号

项目名称： 废 气

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 13 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



## 三益 (山东) 测试科技有限公司

## 检测 报 告

样品名称	废 气	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采 (送) 样人员	杨雷、刘盟		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采 (送) 样日期	2023. 01. 29-30	检测日期	2023. 01. 29—02. 06
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

焦炉无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	测点位置		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	
2023. 01. 29-30	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#2#焦炉 机侧	1/3 处	0. 600	0. 615	0. 632	
			2/3 处	0. 608	0. 625	0. 638	
		1#2#焦炉 焦侧	1/3 处	0. 693	0. 714	0. 723	
			2/3 处	0. 709	0. 720	0. 714	
		3#4#焦炉 机侧	1/3 处	0. 658	0. 645	0. 653	
			2/3 处	0. 632	0. 633	0. 644	
		3#4#焦炉 焦侧	1/3 处	0. 718	0. 724	0. 729	
			2/3 处	0. 707	0. 716	0. 710	
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#2#焦炉 机侧	1/3 处	0. 005	0. 005	0. 005
				2/3 处	0. 004	0. 006	0. 006
			1#2#焦炉 焦侧	1/3 处	0. 005	0. 004	0. 005
				2/3 处	0. 007	0. 007	0. 005
	3#4#焦炉 机侧		1/3 处	0. 006	0. 006	0. 006	
			2/3 处	0. 007	0. 006	0. 006	
	3#4#焦炉 焦侧		1/3 处	0. 006	0. 005	0. 007	
			2/3 处	0. 006	0. 007	0. 004	
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )		1#2#焦炉 机侧	1/3 处	0. 06	0. 09	0. 06
				2/3 处	0. 10	0. 10	0. 10
			1#2#焦炉 焦侧	1/3 处	0. 11	0. 12	0. 12
				2/3 处	0. 10	0. 09	0. 09
		3#4#焦炉 机侧	1/3 处	0. 05	0. 06	0. 05	
			2/3 处	0. 09	0. 09	0. 07	
		3#4#焦炉 焦侧	1/3 处	0. 10	0. 12	0. 08	
			2/3 处	0. 08	0. 08	0. 07	

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

无组织废气检测结果(续表)

采样日期	检测项目	测点位置		检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		
				第一次	第二次	第三次
2023.01.29-30	苯并[a]芘 (mg/m <sup>3</sup> )	1#2#焦炉 机侧	1/3 处	ND	ND	ND
			2/3 处	ND	ND	ND
		1#2#焦炉 焦侧	1/3 处	ND	ND	ND
			2/3 处	ND	ND	ND
		3#4#焦炉 机侧	1/3 处	ND	ND	ND
			2/3 处	ND	ND	ND
	3#4#焦炉 焦侧	1/3 处	ND	ND	ND	
		2/3 处	ND	ND	ND	
	苯可溶物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#2#焦炉 机侧	1/3 处	0.12	0.11	0.10
			2/3 处	0.13	0.13	0.12
		1#2#焦炉 焦侧	1/3 处	0.15	0.14	0.14
			2/3 处	0.14	0.12	0.13
		3#4#焦炉 机侧	1/3 处	0.12	0.14	0.14
			2/3 处	0.13	0.14	0.15
3#4#焦炉 焦侧		1/3 处	0.16	0.15	0.14	
		2/3 处	0.14	0.11	0.13	

气象参数统计表

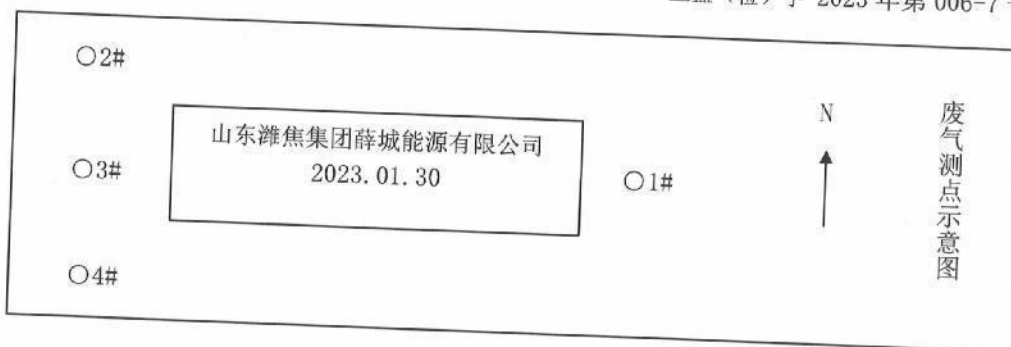
采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度(%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2023.01.29	10:30	SE	2.3	53.2	3.6	101.6	1	2	晴
	16:00	SE	1.9	48.6	4.5	101.3	0	1	
2023.01.30	02:00	E	2.4	49.6	1.8	101.7	1	2	晴
	10:00	E	2.1	48.6	4.6	101.2	0	1	
	12:30	E	1.9	48.6	5.2	101.1	1	2	
	14:30	E	1.9	46.2	7.2	100.8	1	2	

## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

## 厂界无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.01.30	二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.018	0.017	0.020
		下风向 2#	0.025	0.025	0.027
		下风向 3#	0.034	0.033	0.033
		下风向 4#	0.020	0.022	0.020
	氟化氢(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.003	0.003	0.003
		下风向 2#	0.003	0.004	0.004
		下风向 3#	0.004	0.004	0.004
		下风向 4#	0.004	0.003	0.004
	颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.248	0.242	0.249
		下风向 2#	0.270	0.286	0.276
		下风向 3#	0.309	0.305	0.323
		下风向 4#	0.287	0.298	0.282
	酚类化合物(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.002	0.003	0.003
		下风向 2#	0.004	0.003	0.004
		下风向 3#	0.005	0.005	0.003
		下风向 4#	0.005	0.004	0.004
	苯系物(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	氨(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.03	0.03	0.04
		下风向 2#	0.05	0.05	0.05
		下风向 3#	0.06	0.06	0.05
		下风向 4#	0.04	0.05	0.05
	氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.033	0.037	0.038
		下风向 2#	0.047	0.049	0.055
		下风向 3#	0.064	0.067	0.067
		下风向 4#	0.052	0.054	0.057
苯并芘(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND	
	下风向 2#	ND	ND	ND	
	下风向 3#	ND	ND	ND	
	下风向 4#	ND	ND	ND	



附表 1 无组织废气


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	0.007 mg/m <sup>3</sup>	赵恒发
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	0.005 mg/m <sup>3</sup>	袁赛
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.002 mg/m <sup>3</sup>	赵恒发
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法 HJ 690-2014	0.02 mg/m <sup>3</sup>	张存石
苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ647-2013	1.4×10 <sup>-7</sup> mg/m <sup>3</sup>	杜珂
苯并芘		1.4×10 <sup>-7</sup> mg/m <sup>3</sup>	
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	庞超
酚类化合物	空气和废气监测分析方法 第六篇第二章四(一)4-氨基安替比林分光光度法国家环保总局(第四版增补版)(2003)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m <sup>3</sup>	闵祥艳

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1805X66-69	崂应 2050 型	空气/智能 TSP 综合采样器
A1809X100-107	崂应 2050 型	空气/智能 TSP 综合采样器
A1809X96-99	崂应 2050 型	空气/智能 TSP 综合采样器
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A2108X210	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2111X233-236	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
A2203F82	LC-20ADX	液相色谱仪
A2204X255-258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。



## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等167大类3970项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687



SYHJ/CX-A-35 (01)

171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-8 号

项目名称： 废 水

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 13 日

三益（山东）测试科技有限公司

(加盖检测专用章)



## 三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	王明君、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2023.02.01	检测日期	2023.02.01—06
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备 注	ND 表示未检出		

编制人

王丽

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		无色, 无气味, 无浮油			
		DW004 总排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2302010701	FS2302010702	FS2302010703	
2023. 02. 01	流量	12	12	12	m <sup>3</sup> /h
	悬浮物	15	13	14	mg/L
	总氮	10.6	10.7	10.3	mg/L
	挥发酚	0.0006	0.0006	0.0008	mg/L
	五日生化需氧量	5.8	5.5	5.9	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	氰化物	0.012	0.014	0.013	mg/L
	苯	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0.11	0.09	0.08	mg/L
	苯并芘	ND	ND	ND	mg/L
	多环芳烃	ND	ND	ND	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	闵祥艳
多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	3×10 <sup>-6</sup> mg/L	杜珂
总氮	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	0.05 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁睿
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	杜善良
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	0.004 mg/L	赵恒发
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	袁睿
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L	李敏
苯	水质挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	8×10 <sup>-4</sup> mg/L	刘鹏
苯并芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	4×10 <sup>-6</sup> mg/L	杜珂


附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A2203F82	LC-20ADX	液相色谱仪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 006-9 号

项目名称： 废 气

委托单位： 山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 18 日

三益（山东）测试科技有限公司



检测专用章  
(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

## 检测报告

样品名称	废 气	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	刘超	联系电话	15163234184
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	周欣鹏、丁玉龙、山永峰、张绍磊、刘盟、杨雷、褚召强、董文健、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.01.29-30	检测日期	2023.01.29—02.03
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人

王雨

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

SYHJ/CX—A—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表 1

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.01.29	DA014 污水异味治理排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	24375	24786	24981
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.04	0.04	0.04
		排放速率(kg/h)	9.75×10 <sup>-4</sup>	9.91×10 <sup>-4</sup>	9.99×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.74	2.69	3.14
		排放速率(kg/h)	0.091	0.067	0.078
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.26	3.28	3.17
		排放速率(kg/h)	0.079	0.081	0.079
		废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	25029	24282	24306
		酚类化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.021	0.026
		排放速率(kg/h)	4.76×10 <sup>-4</sup>	5.10×10 <sup>-4</sup>	6.32×10 <sup>-4</sup>
		苯系物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		臭气浓度(无量纲)	309	309	355
	DA023 污水异味治理排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	23569	23740	21653
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.03
		排放速率(kg/h)	7.07×10 <sup>-4</sup>	7.12×10 <sup>-4</sup>	6.50×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.14	1.71	2.17
		排放速率(kg/h)	0.050	0.041	0.047
		废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	23306	23333	23411
		酚类化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.023	0.033
		排放速率(kg/h)	6.99×10 <sup>-4</sup>	5.37×10 <sup>-4</sup>	7.73×10 <sup>-4</sup>
		苯系物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.37	4.79	4.51
		排放速率(kg/h)	0.102	0.112	0.106
		臭气浓度(无量纲)	355	355	479
	DA019 化一结晶除尘排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	3967	4009	4026
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.85	2.05	1.70
		排放速率(kg/h)	0.007	0.008	0.007
		颗粒物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.8	8.2	7.7
		排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03



SYHJ/CX—A—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表 2

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.01.29	DA020 化二结晶除尘排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5611	5582	5620
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.10	1.88	2.31
		排放速率(kg/h)	0.012	0.010	0.013
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.9	7.7	8.0
		排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04
2023.01.30	DA002 焦二机侧地面站排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	267212	268810	270748
		苯并(a)芘 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	DA006 转运除尘排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	22172	22393	22225
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.9	8.0	8.3
		排放速率(kg/h)	0.2	0.2	0.2
	DA007 筛焦除尘排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	222799	226759	211471
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.8	9.5	9.2
		排放速率(kg/h)	2	2	2
	DA008 粉碎转运除尘排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	41707	41625	42662
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.8	9.5	9.6
		排放速率(kg/h)	0.4	0.4	0.4
	DA009 危废库异味治理排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	10128	10359	10334
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.04	0.03	0.04
		排放速率(kg/h)	4.05×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>	4.13×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.60	2.98	3.20
排放速率(kg/h)		0.036	0.031	0.033	
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		1.34	1.54	1.34	
DA021 焦一装煤地面站排口	排放速率(kg/h)	0.014	0.016	0.014	
	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	56303	55263	55651	
	苯并(a)芘 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	

SYHJ/CX—A—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

## 检测报告

有组织废气检测结果表 3

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023. 01. 30	DA017 化一管式炉排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	18605	18696	19715
		氧浓度(%)	12. 8	13. 1	13. 2
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14	17	9
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	20	26	14
		排放速率(kg/h)	0. 260	0. 318	0. 177
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	52	53	49
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	76	81	75
		排放速率(kg/h)	0. 967	0. 991	0. 966
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3. 0	2. 2	2. 7
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4. 4	3. 3	4. 2
	排放速率(kg/h)	0. 06	0. 04	0. 05	
	DA018 化二管式炉排口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	16169	16135	16181
		氧浓度(%)	11. 6	11. 5	11. 9
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	13	13
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6	16	17
		排放速率(kg/h)	0. 0808	0. 210	0. 210
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	69	72	64
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	88	91	84
		排放速率(kg/h)	1. 116	1. 162	1. 036
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4. 4	4. 6	5. 1
折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )		5. 6	5. 8	6. 7	
排放速率(kg/h)	0. 07	0. 07	0. 08		

附表 1 有组织废气


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs	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	0.07 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	张绍磊
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m <sup>3</sup>	杨其伟
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	张绍磊
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第三 篇第一章十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.01 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	李敏
苯并(a)芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ647-2013	2×10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>3</sup>	杜珂
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	庞超
酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法萃取比色法 HJ/T32-1999	0.003 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	刘荟, 庞超, 刘鹏, 杜善 良, 刘天成

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2101X155	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2111X220	ZR-3063	一体式烟气流速湿度直读仪
A2111X221	ZR-3063	一体式烟气流速湿度直读仪
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2203F82	LC-20ADXR	液相色谱仪
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2206X267	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2206X268	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2206X269	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
B2009X27	/	臭气采样器
B2011X29	ZR-3520	真空箱 A 型

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。



## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687