



潍坊振兴焦化有限公司
Weifang Zhenxing Coking Co., Ltd

编号：/环境-信息公示-001 号

潍坊振兴焦化有限公司
环境信息公开文件

2020 年

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
 - 3.1.2、排污许可证
 - 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、水污染治理设施建设运营情况
 - 3.2.1.3、水污染治理执行标准情况
 - 3.2.2、大气环境污染物排放控制情况
 - 3.2.2.1、废气排放信息
 - 3.2.2.2、废气污染治理设施建设运营情况
 - 3.2.2.3、废气污染治理执行标准情况
 - 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、公司自行检测方案
 - 3.4.1、废气自行监测内容表
 - 3.4.2、厂界噪声自行监测内容表
 - 3.4.3、周边环境空气自行监测内容表
 - 3.5、其他环境事项
 - 3.5.1 环境影响检测情况
 - 3.6、环境体系认证信息

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	潍坊振兴焦化有限公司	组织机构代码	91370725165770118E
生产地址	潍坊市昌乐县朱刘街道 办事处驻地	地理位置	经度 E118° 59' 55"
			纬度 N37° 14' 36"
法定代表人	杨明正	联系方式	0536-6772411
环保负责人	刘欣伟	联系方式	0536-6772411
行业类别	制造业 C2521	邮政编码	262404
生产周期	全天连续生产	污染源类别	废气、废水、 噪声、固废
产品及规模	产品：焦炭、煤焦油、粗苯、焦炉煤气 生产规模：55 万吨/年的焦化生产		

潍坊振兴焦化有限公司，为山东潍焦控股集团有限公司下属的全资子公司，公司于 2014 年 10 月份由山东潍焦集团组织机构改革而成立的。公司是一个以洗精煤为原料，主要生产焦炭、煤焦油、粗苯等产品的煤化工制造企业。公司现拥有 55 万吨/年的焦化生产装置 1 套。公司下设生产管理处、安全环保处、

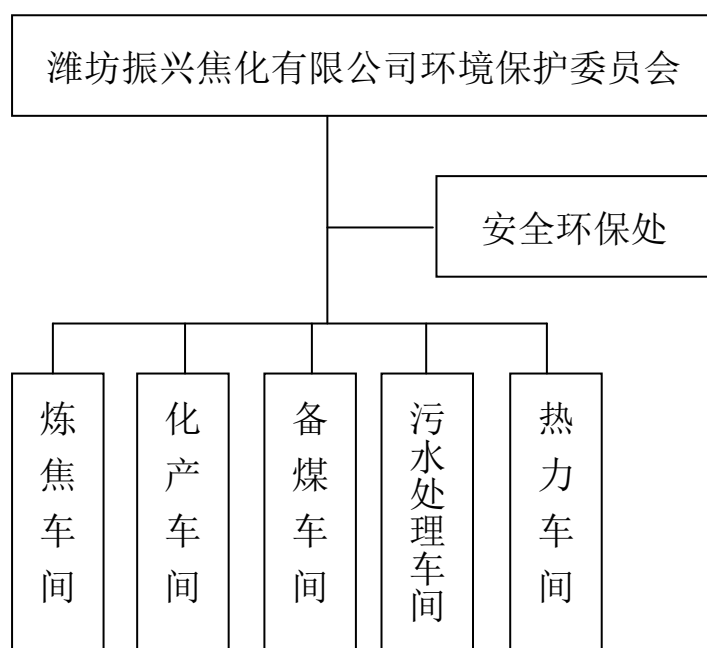
供销处、综合办公室四个职能部门，炼焦车间、化产车间、备煤车间、污水处理车间、热力车间五个生产单位。

潍坊振兴焦化有限公司位于山东省潍坊市昌乐县朱刘化工产业园内，占地面积约 478 亩，注册资本 3 亿元，现有职工 800 余人。公司先后通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO50001:2011、RB/T114-2014 能源管理体系认证。

2.2、公司环境管理体系

设备安全处负责公司的日常环保管理工作，各部门车间共有专兼职环保工作人员 13 人，对公司的环保工作进行日常运行管理。

公司环境保护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

项目名称		煤气净化改造工程	140t/h 干熄焦技术改造	焦炉烟气脱硝升级改造项目	焦炉煤气深度脱硫装置技改项目	清洁化技术改造工程项目
项目环评报告批复文件	批复文件名称	关于山东潍焦集团有限公司煤气净化改造工程项目环境影响报告书的批复	关于山东潍焦集团有限公司140t/h 干熄焦技术改造工程项目环境影响报告书的批复	关于潍坊振兴焦化有限公司焦炉烟气脱硝升级改造项目环评报告表的审批意见	关于潍坊振兴焦化有限公司焦炉煤气深度脱硫装置技改项目环评报告表的审批意见	关于潍坊振兴焦化有限公司清洁化技术改造工程项目环评报告表的审批意见
	审批单位	潍坊市环境保护局	山东省环境保护厅	昌乐县环保局	昌乐县环保局	昌乐县环保局
	审批时间	2008年7月25日	2010年4月6日	2019年6月11日	2017年9月30日	2019年2月1日
	文号	潍环审字(2008)120号	鲁环审(2010)88号	乐环审表字(2019)146号	乐环审表字(2017)76号	乐环审表字(2019)41号
项目环保验收批复文件	审批单位	潍坊市环境保护局	潍坊市环境保护局	现已完成验收，正在最后的材料上报工作	现已完成验收，正在最后的材料上报工作	现已完成验收，正在最后的材料上报工作
	审批时间	2008年8月20日	2017年2月24日			
	文号	潍环验(2008)49号	潍环验(2017)5号			
环保投资	投资金额	900万元	21760万元	12289.29万元	1402万元	10700万元
	占总投资比例	18%	50.34%	100%	100%	1.9%

3.1.2、排污许可证

证书编号	91370725165770118E001P	排污单位名称	潍坊振兴街焦化有限公司
法定代表人	杨明正	生产经营地址	昌乐县朱刘街办驻地
行业类别	炼焦、氮肥制造		
统一社会信用代码	91370725165770118E		
发证机关	潍坊市环境保护局	发证日期	2017年12月26日
有效期	自2017年12月26日至2020年12月25日止		



3.2、污染物排放控制情况

3.2.1.1、废水排放信息

公司共有一个污水排放口，详情如下表

序号	名称	主要污染物	排污口编号		备注
1	公司污水总排放口	COD、氨氮、PH、流量	DW004		

公司有一个污水排污口,排污口编号: DW004(内部编号 WS-000101),主要污染物: COD、氨氮、PH、流量。

公司实施雨污分流,雨水经过厂内雨水管道收集后泵送入厂区初期雨水收集池,初期雨水池雨水不外排,全部送入厂内污水处理站处理;全厂炼焦工段煤气冷凝液由厂内自制罐车定期运送至机械化澄清槽,分离后污水泵送本厂污水处理站处理;公司产生的干熄焦除盐废水、蒸氨废水、化产工段废水以及生活、化验污水等废水,经厂内污水管网收集后排入现有的污水处理站进行处理,污水处理站深度处理后清水回用于生产,浓水用于煤场喷洒。

公司循环水冷却排污水与生活区生活污水、生产区生活污水、生产区洗澡水合并收集,排入园区污水管网,满足昌乐县城东污水处理厂进口水质要求后,排入昌乐县城东污水处理厂进一步处理。

干熄焦检修时的湿熄焦废水经处理后循环使用,不对外排。

3.2.1.2、水污染治理设施建设运营情况

治理设施名称	投运日期	处理工艺	处理能力	运行时间	运行情况
公司污水处理站	2006.8	预处理+生化处理+深度处理	70m ³ /小时	24 小时/天	正常

3.2.1.3、水污染治理执行标准情况

GB16171-2012 《炼焦化学工业污染物排放标准》表 2 间接排放标准

种类	分类	名称	指标 mg/L	相关法律法规
废水	废水排放标准	pH 值	6-9	GB16171-2012 《炼焦化学工业污染物排放标准》表 2 间接排放标准
		悬浮物	70	
		COD 化学需氧量	150	
		氨氮	25	
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	30	
		总氮	50	
		总磷	3.0	
		石油类	2.5	
		挥发酚	0.30	
		硫化物	0.50	
		苯	0.10	
		氰化物	0.20	
		多环芳烃	0.05	
		苯并(a)芘	0.03μg/L	

昌乐县城东污水处理厂进口水质要求

种类	名称	指标 mg/L	备注
废水	COD	≤500mg/L	昌乐县城东污水处理厂进口水质要求
	氨氮	≤35mg/L	

3.2.2、大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1、废气排放信息

公司有二十余个废气排污口, 详见下表:

序号	监测位置	高度 (m)	直径 (m)	监测项目	检测限值(mg/m ³)	责任单位
1	1618 精煤破碎除尘器排气筒	20	0.8	颗粒物	10	备煤车间
2	5.5 米焦炉装煤车载除尘器排气筒	5.5	0.3	颗粒物	10	炼焦车间
				二氧化硫	50	
				苯并[a]芘	0.0003	
3	5.5 米焦炉机侧地面除尘站排气筒	15	1.2	颗粒物	10	炼焦车间
				二氧化硫	50	

				苯并[a]芘	0.0003	
4	5.5 米焦炉焦侧地面除尘站排气筒	20	1.7	颗粒物	10	炼焦车间
				二氧化硫	30	
5	干熄焦环境除尘器排气筒	25	2	颗粒物	10	炼焦车间
				二氧化硫	50	
6	干熄焦冷焦带除尘器(南) 排气筒	15	0.8	颗粒物	10	炼焦车间
7	干熄焦冷焦带除尘器(北) 排气筒	15	0.8	颗粒物	10	炼焦车间
8	焦三机头转运除尘器排气筒	15	1.8	颗粒物	10	炼焦车间
9	东焦场筛分除尘器排气筒	23	1.5*2	颗粒物	10	炼焦车间
10	东焦场筛分中转除尘器排气筒	23	1*1.5	颗粒物	10	炼焦车间
11	1#粗苯管式炉排气筒	35	1.2	颗粒物	10	化产车间
				二氧化硫	30	
				氮氧化物	100	
12	西硫铵干燥器除尘排气筒	25	0.42	氨(氨气)	30	化产车间
				颗粒物	10	
13	1#锅炉排气筒	80	2.5	林格曼黑度	1	热力车间
14	2#锅炉排气筒	47	1.5	林格曼黑度	1	热力车间
15	污水 1#站 VOCs 排气筒	15	0.8	苯	2	污水处理车间
				甲苯	5	
				二甲苯	8	
				VOCs	60	
16	污水 2#站 VOCs 排气筒	15	0.8	苯	2	污水处理车间
				甲苯	5	
				二甲苯	8	
				VOCs	60	
17	污水 3#站 VOCs 排气筒	29	0.4	苯	2	污水处理车间
				甲苯	5	
				二甲苯	8	
				VOCs	60	

焦炉烟气经过氢氧化钙干法脱硫抑尘和 SCR 低温脱硝系统处理后达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 重点控制区标准

限值要求排放；锅炉烟气经过布袋除尘及氨法、氧化镁法烟气脱硫系统和 SNCR+SCR 法脱硝系统处理后达到 DB37/ 2374—2018 《山东省锅炉大气污染物排放标准》表 2 重点控制区标准限值要求排放；其他工艺废气经布袋除尘或旋风除尘器及雾膜水浴除尘等处理后达到《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 2 标准限值要求排放。厂界无组织废气执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）表 7 中标准限值、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值、《恶臭污染物排放标准》表 1 厂界标准值要求。

3.2.2.2、废气污染治理设施建设运营情况

治理设施名称	投运日期	处理工艺	处理能力	运行时间	运行情况
脉冲布袋除尘装置	2010.7-2012.4	脉冲布袋除尘	62 万 m ³ /小时	24 小时/天	正常
旋风除尘器	2010.7	重力沉降	18.4m ³	24 小时/天	正常
雾膜水浴除尘装置	2010.7	雾膜水浴除尘	10.2 m ³	24 小时/天	正常
氧化镁法烟气脱硫系统	2017.1	氧化镁法脱硫	8 万 m ³ /小时	24 小时/天	正常
焦炉烟气脱硫脱硝系统	2019.9	氢氧化钙干法脱硫抑尘和 SCR 低温脱硝	25 万 m ³ /小时	24 小时/天	正常
锅炉烟气脱硫系统	2018.12	氨法湿式脱硫	20 万 m ³ /小时	24 小时/天	正常
锅炉烟气脱硝系统	2018.12	SNCR+SCR 法脱硝	20 万 m ³ /小时	24 小时/天	正常
3.77 万平方米煤棚	2019.5	密闭+移动水喷撒	/	24 小时/天	正常
1.7 万平方米焦棚	2019.8	密闭+移动水喷撒	/	24 小时/天	正常

3.2.2.3、主要废气污染治理执行标准情况

种类	分类	名称	指标 mg/m ³	相关法律法规
废气	焦炉烟囱	二氧化硫	50	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表1
		氮氧化物	100	
		颗粒物	10	
	锅炉烟囱	二氧化硫	50	《山东省锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2重点控制区标准限值
		氮氧化物	100	
		颗粒物	10	

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

公司按要求建设了危险废物暂存库，生产活动过程产生的危险废物焦油渣、生化污泥、废活性炭按照环评批复要求，严格执行危险废物内部转运作业要求，填写危废台账，掺入煤中用于炼焦。

危险废物产生及处置情况统计表（自行处置部分）

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固、液、气)	产生来源	年计划产生量(处置量) t	贮存量 t	处理方式
焦油渣	HW11	由含苯并(a)芘、酚、氰以及残余的有机物质、无机性颗粒、细菌菌体、胶体等物质组成的成分极其复杂的混合物，会对水体造成二次污染；含有的苯并(a)芘具有强致癌性。	半固态	煤气净化	65	0	掺入煤中用于炼焦
生化污泥	HW11	含有苯、酚、焦油等多种对环境有害的有机物质，含有很多挥发性的有机物，对空气造成污染；多环芳烃、苯并(a)芘等具有强致癌性。	固态	污水处理	17	0	掺入煤中用于炼焦
废活性炭	HW49	微量硫分	固态	化工厂精脱硫	36	0	掺入煤中用于炼焦

化工厂停产后的废矿物油、废催化剂委托有资质单位进行处置，已签订合

同，其中废矿物油由临沂铂铠环保科技有限公司处置；废活性炭由开封市永和有色金属有限公司处置。

危险固体废物产生及处置情况统计表（委托处置部分）

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固、液、气)	产生来源	年计划产生量(处置量) t	贮存量 t	处理方式
废矿物油	HW08	油类，易燃	液态	化工厂	10.065	0	委托处置
含氧化铁废催化剂	HW50	微量硫分	固态	化工厂合成工段	65	0	委托处置
含镍废催化剂	HW50	微量硫分	固态	化工厂合成工段	10	0	委托处置

3.2.3.2、一般工业固体废物排放控制

生活垃圾由市政环卫部门集中清运，统一处理。

3.2.4、噪声污染排放控制情况

3.2.4.1、噪声控制信息

我公司噪音源主要为转动设备运转时产生的噪声，公司选用无泄漏且低噪音的屏蔽泵，并采用减振基础、隔声等措施，大大减少了生产过程中的噪音产生，噪声达到工业企业厂界环境噪声排放限值要求。

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	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准
	夜间	50	

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在2018年5月5日发布生效，并上报昌乐县环境保护局备案。

该预案包含了风险评估报告、环境应急资源调查报告，组织机构责任，预

防与预警方案，应急响应措施，执行保障措施与相应的培训与演练计划。应急预案备案登记表如下：

预案名称	潍坊振兴焦化有限公司突发环境事件应急预案	备案编号	370725-2018-056-H
审批单位	昌乐县环境保护局	审批时间	2018年5月5日
预案简介			
<ol style="list-style-type: none"> 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 3、环境风险评估报告 4、环境应急资源调查报告 5、环境应急预案评审意见。 			

3.4、公司自行检测方案

表1 公司环境监测计划（有组织废气）

序号	监测位置	高度(m)	直径(m)	监测项目	频次	检测限值(mg/m ³)	责任单位	备注
1	1618 精煤破	20	0.8	颗粒物	每年一次	10	备煤车	

	碎除尘器排气筒						间	
2	5.5 米焦炉装煤车载除尘器排气筒	5.5	0.3	颗粒物	每半年一次	10	炼焦车间	
				二氧化硫		50		
				苯并[a]芘		0.0003		
3	5.5 米焦炉机侧地面除尘站排气筒	15	1.2	颗粒物	每月一次	10	炼焦车间	
				二氧化硫		50		
				苯并[a]芘		0.0003		
4	5.5 米焦炉焦侧地面除尘站排气筒	20	1.7	颗粒物	每月一次	10	炼焦车间	
				二氧化硫		30		
5	干熄焦环境除尘器排气筒	25	2	颗粒物	每月一次	10	炼焦车间	
				二氧化硫		50		
6	干熄焦冷焦带除尘器(南)排气筒	15	0.8	颗粒物	每年一次	10	炼焦车间	
7	干熄焦冷焦带除尘器(北)排气筒	15	0.8	颗粒物	每年一次	10	炼焦车间	
8	焦三机头转运除尘器排气筒	15	1.8	颗粒物	每年一次	10	炼焦车间	
9	东焦场筛分除尘器排气筒	23	1.5*2	颗粒物	每年一次	10	炼焦车间	
10	东焦场筛分中转除尘器排气筒	23	1*1.5	颗粒物	每年一次	10	炼焦车间	
11	1#粗苯管式炉排气筒	35	1.2	颗粒物	每半年一次	10	化产车间	
				二氧化硫		30		
				氮氧化物		100		
12	西硫铵干燥器除尘排气筒	25	0.42	氨(氨气)	每半年一次	30	化产车间	
				颗粒物		10		
13	1#锅炉排气筒	80	2.5	林格曼黑度	每季一次	1	热力车间	
14	2#锅炉排气筒	47	1.5	林格曼黑度	每季一次	1	热力车间	
15	污水 1#站 VOCs 排气筒	15	0.8	苯	每年一次	2	污水处理车间	
				甲苯	每年一次	5		

				二甲苯	每年一次	8		
				VOCs	每年一次	60		
16	污水 2#站 VOCs 排气筒	15	0.8	苯	每年一次	2	污水处 理车间	
				甲苯	每年一次	5		
				二甲苯	每年一次	8		
				VOCs	每年一次	60		
17	污水 3#站 VOCs 排气筒	29	0.4	苯	每年一次	2	污水处 理车间	
				甲苯	每年一次	5		
				二甲苯	每年一次	8		
				VOCs	每年一次	60		

表 2 公司环境监测计划（无组织废气）

序号	监测位置	监测项目	频次	检测限值 (mg/m ³)	责任单位	备注
1	焦化厂界	二氧化硫	每季度一次	0.50	公司	
		苯并[a]芘		0.00001		
		酚类		0.02		
		苯		0.4		
		硫化氢		0.01		
		颗粒物		1.0		
		氮氧化物		0.25		
		氰化氢		0.024		
		氨		0.2		
2	焦炉炉顶	硫化氢	每季度一次	0.1	炼焦车间	
		苯可溶物		0.6		
		颗粒物		2.5		
		氨		2.0		
		苯并[a]芘		0.0025		

表 3 公司环境监测计划（噪声）

序号	监测位置	监测项目	频次	检测限值 LeqdB(A)	责任单位	备注
1	焦化系统东厂界外 1m 处	Leq(A)	每季一次	60 (昼间)	公司	

				50 (夜间)		
2	焦化系统西厂界外 1m处	Leq(A)	每季一次	60 (昼间)	公司	
				50 (夜间)		
3	焦化系统南厂界外 1m处	Leq(A)	每季一次	60 (昼间)	公司	
				50 (夜间)		
4	焦化系统北厂界外 1m处	Leq(A)	每季一次	60 (昼间)	公司	
				50 (夜间)		

表 4 公司环境监测计划（废水）

序号	监测位置	监测项目	频次	检测限值 (mg/L)	责任单位	备注
1	5.5 米焦炉湿熄焦废水进水口	氨氮	每周一次	25	炼焦车间	湿熄焦开启时
		挥发酚		0.3		
		氰化物		0.20		
		pH 值		6-9		
		悬浮物		70		
		化学需氧量		150		
2	污水处理站出水口	氨氮	每月一次	10	污水处理车间	
		色度		30		
		化学需氧量		60		
		溶解性总固体		1000		
		pH 值		6.5-8.5		
		多环芳烃		0.05		
		总硬度		450		
		浑浊度		5		
		苯并[a]芘		0.00003		

3	公司废水总排放口	PH 值		6-9	污水处理车间
		化学需氧量		150	
		氨氮		25	
		硫化物		0.5	
		石油类		2.5	
		悬浮物		70	
		总氮(以 N 计)	每周一次	50	
		挥发酚	每月一次	0.30	
		氰化物		0.20	
		总磷(以 P 计)	每周一次	3.0	
		苯	每月一次	0.10	
		五日生化需氧量		30	

表 5 公司环境监测计划（地下水）

序号	监测位置	监测项目	频次	检测限值 (mg/L)	责任单位	备注
1	厂区	PH 值	每年一次	$6.5 \leq \text{PH} \leq 8.5$	公司	
		总硬度		≤ 450		
		COD		≤ 3.0		
		氨氮		≤ 0.5		
		硝酸盐		≤ 20.0		
		亚硝酸盐		≤ 1.00		
		挥发酚		≤ 0.002		
		氰化物		≤ 0.05		
		硫化物		≤ 0.02		

表 6 公司环境监测计划（土壤）

序号	监测位置	监测项目	频次	检测限值 (mg/kg)	责任单位	备注
1	厂区东南角、厂区	砷	每年一次	60	公司及属地单位	
2	西南角、厂区东北	镉		65		
3	角、厂区西北角、	铬（六价）		5.7		
4	炼焦车间区域、化	铜		18000		
5	产车间区域	铅		800		

6		汞		38		
7		镍		900		
8		四氯化碳		2.8		
9		氯仿		0.9		
10		氯甲烷		37		
11		1,1-二氯乙烷		9		
12		1,2-二氯乙烷		5		
13		1,1-二氯乙烯		66		
14		顺-1,2-二氯乙烯		596		
15		反-1,2-二氯乙烯		54		
16		二氯甲烷		616		
17		1,2-二氯丙烷		5		
18		1,1,1,2-四氯乙烷		10		
19		1,1,2,2-四氯乙烷		6.8		
20		四氯乙烯		53		
21		1,1,1-三氯乙烷		840		
22		1,1,2-三氯乙烷		2.8		
23		三氯乙烯		2.8		
24		1,2,3-三氯丙烷		0.5		
25		氯乙烯		0.43		
26		苯		4		
27		氯苯		270		
28		1,2-二氯苯		560		
29		1,4-二氯苯		20		
30		乙苯		28		
31		苯乙烯		1290		
32		甲苯		1200		
33		间二甲苯+对二甲苯		570		
34		邻二甲苯		640		
35		硝基苯		76		
36		苯胺		260		
37		2-氯酚		2256		
38		苯并【a】蒽		15		
39		苯并【a】芘		1.5		
40		苯并【b】荧蒽		15		
41		苯并【k】荧蒽		151		
42		蒽		1293		

43		二苯并【a, h】 蒽		1.5		
44		茚并 【1, 2, 3-cd】芘		15		
45		萘		70		
46		PH		无量纲		
47		总石油烃		4500		

3.5 环境影响检测情况

本公司最新对厂区环境影响情况检测报告情况：

名称	检测报告	编号	新澳东环检字（2020）05 第 046 号
检测机关	山东新澳东检测技术有限公司	检测日期	2020 年 5 月 12 日
检测类别	炼焦化学工业废气、废水		
检测结果	符合限值要求(合格)		



191512050167
有效期至: 2025年03月03日

检测报告

Test Report

新澳东环检字 (2020)05 第 046 号

项目名称: 例行检测项目

Project

委托单位: 潍坊振兴集化有限公司

Client

检测类别: 委托检测

Test Type

日期: 2020年05月12日

Date



山东新澳东检测技术有限公司

Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD



山东新澳东检测技术有限公司
Shandong XinAodong Testing Technology Co., LTD

检测报告
Test Report

项目名称 Project		例行检测项目		
样品名称 Sample		废气、废水	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	潍坊振兴焦化有限公司	联系人 Bailor	张建光
	地址 Address	山东省潍坊市乐县朱刘街道团结路 109 号	联系电话 Phone	15069612456
样品描述 Sample State	送□/采■样日期 Sample Date	2020.05.12	样品状态 Sample Description	符合检测要求
	送□/采■样地点 Sample Location	潍坊振兴焦化有限公司	送□/采■样人 Sample by	陈现轲、李振
	样品数量 Sample Quantity	有组织废气 12 份, 废水 11 份		
检测环境条件 Test Environment		温度: 20°C 相对湿度: 39%RH	检测日期 Test Date	2020.05.12-05.18
检测项目 Test Items		颗粒物、二氧化物、氮氮、总磷、化学需氧量、挥发酚等共 20 项	检测依据 Test Standard	详见附页
判定依据 Judgment Standard		—		
主要检测仪器设备 Main Instruments		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪、ZR-3710 双路烟气采样器 TU-1810 紫外可见分光光度计、FA2004 百分之一天平		
检测结论 Test Conclusion		不予判定。 检测专用章 (盖章) (Special Stamp for Test Report) 签发日期: 2020 年 05 月 19 日 (Issue Date: May 19, 2020)		
备注 Note		1、仅对样品负责。		

编制: 伊凯达
Made by:

审核: 王盛金
Verified by:

批准: 袁弘
Approved by:



一、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测点位	烟道规格 (m)	检测频次	检测项目	检测结果					
				烟温 (°C)	氧含量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
十炮焦环境除尘排气筒出口检测口	h: 25 Φ: 2.0	2020.05.12	第一次 颗粒物	36.6	17.0	83207	6.7	/	0.557
			第二次 颗粒物	37.4	16.9	83136	6.5	/	0.540
			第三次 颗粒物	36.3	17.1	83094	6.4	/	0.532
			第一次 二氧化硫	36.6	17.0	83207	<3	/	/
			第二次 二氧化硫	37.4	16.9	83136	<3	/	/
			第三次 二氧化硫	36.3	17.1	83094	<3	/	/
5.5 米焦炉机侧地面除尘站排气筒出口检测口	h: 15 Φ: 1.2	2020.05.12	第一次 颗粒物	44.7	16.8	31026	8.2	/	0.254
			第二次 颗粒物	43.2	16.8	31107	8.5	/	0.264
			第三次 颗粒物	43.9	16.7	30095	8.5	/	0.256
			第一次 二氧化硫	44.7	16.8	31026	15.0	/	0.465
			第二次 二氧化硫	43.2	16.8	31107	15.1	/	0.450
			第三次 二氧化硫	43.9	16.7	30095	15.1	/	0.454
			第一次 *苯并[a]芘	44.7	16.8	31026	0.0001	/	/
			第二次 *苯并[a]芘	43.2	16.8	31107	0.0001	/	/
			第三次 *苯并[a]芘	43.9	16.7	30095	0.0001	/	/
5.5 米焦炉焦侧地面除尘站排气筒出口检测口	h: 20 Φ: 1.7	2020.05.12	第一次 颗粒物	41.3	16.4	70426	8.9	/	0.627
			第二次 颗粒物	40.7	17.1	70412	9.1	/	0.641
			第三次 颗粒物	40.9	17.2	70394	9.3	/	0.655
			第一次 二氧化硫	41.3	16.4	70426	8.6	/	0.606
			第二次 二氧化硫	40.7	17.1	70412	8.9	/	0.627
			第三次 二氧化硫	40.9	17.2	70394	8.7	/	0.612

备注：项目苯并[a]芘检测单位为河南广电计量检测有限公司。
项目苯并[a]芘的单位为μg/m³。



2、废水检测结果

检测 点 位	检测 日期	检测项目	单 位	检测结果
污水处理 站出水口	2020.05.12	pH	无量纲	7.82
		溶解性总固体	mg/L	394
		化学需氧量	mg/L	50
		氨氮	mg/L	8.12
		色度	度	2
		总硬度	mg/L	112
		浑浊度	NTU	1.56
		*苯并[a]芘	μg/L	<0.0004
		*多环芳烃	mg/L	0.01
公司废水 总排口	2020.05.12	PH 值	mg/L	8.01
		氨氮	mg/L	3.02
		化学需氧量	mg/L	22
		硫化物	mg/L	<0.005
		石油类	mg/L	0.84
		总浮物	mg/L	20
		总氮 (以 N 计)	mg/L	11.4
		挥发酚	mg/L	<0.01
		氰化物	mg/L	<0.004
		总磷 (以 P 计)	mg/L	0.68
		苯	mg/L	<0.05
		五日生化需氧量	mg/L	13.6
备注: 项目苯并[a]芘、多环芳烃检测单位为河南广电计量检测有限公司。				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



二、检测项目、分析方法、检出限

检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	*苯并[a]芘	HJ 690-2013	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	0.007μg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气中二氧化硫的测定定电 位电解法	3mg/m ³
废水	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	0.025mg/L
	色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 稀释倍数法	/
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	溶解性总固 体	CJ/T 51-2018	城市污水 水质检验方法标准 重量法	/
	pH 值	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
	总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	0.05mmol/L
	浊光度	GB/T 13200-1991	水质 浊度的测定 目视比浊法	/
	硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法	0.005mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红 外分光光度法	0.06mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法	0.01mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	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)	0.004mg/L
	总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.05mg/L
	五日生化需氧 量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	*苯并[a]芘	HJ 478-2009	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	0.0004μg/L
*多环芳烃	HJ 478-2009	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	0.0004μg/L	



说 明

1. 报告未经授权签字人签字无效。
2. 报告无本公司检验检测专用章、无CMA专用章、无骑缝章无效。
3. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
4. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
5. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
6. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
7. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
8. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东新澳东检测技术有限公司

地 址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜风路322号1号楼

电 话：0531-88783852 13188946520 15069073938

邮 编：250000





正本

检测报告

TEST REPORT

国衡检字[2019]第1628号



项目类别: 土壤

委托单位: 潍坊振兴焦化有限公司

检测类别: 委托检测

国衡环境检测有限公司

二〇一九年十一月十八日



Guoheng Environmental Test
Tel: 400-006-1333

<http://1901295041.pool4-site.make.yun300.cn/>
E-mail: guohengtest@163.com



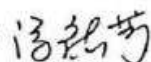
国衡环境监测有限公司

检测报告

项目类别	土壤		检测类别	委托检测
委托单位名称	潍坊振兴焦化有限公司		采样日期	2019.11.02
委托单位地址	山东省潍坊市昌乐县朱刘镇		分析日期	2019.11.02~11.15
采样人	郑福军、冯月涛			
主要检验 仪器设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准周期
	电子天平	LT1002E	GH-008	2019.05.22~2020.05.21
	原子荧光光度计	PF52	GH-013	2019.05.27~2020.05.26
	气相色谱仪	GC-2014C	GH-077	2019.05.22~2020.05.21
	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP 2010SE	GH-078	2019.05.28~2021.05.27
	原子吸收分光光度计	A3AFG-12	GH-014	2019.05.22~2020.05.21
	酸度计	PHS-3C	GH-075	2019.05.22~2020.05.21
检测专用章				
备注	无			

编制: 

审核: 

批准: 

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区西南)		
采样层次	1#表层	1#中层	1#深层
样品性状	褐色土壤、微潮、少量植物根系	褐色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-711-01	TR-20191102-711-02	TR-20191102-711-03
检测项目	检测结果		
pH	7.00	7.14	7.01
石油烃(mg/kg)	628	660	941
砷 (mg/kg)	8.54	5.40	5.09
镉 (mg/kg)	0.175	0.188	未检出
铅 (mg/kg)	39.7	25.5	30.2
六价铬 (mg/kg)	5.36	4.08	2.84
铜 (mg/kg)	16.4	13.0	7.32
汞 (mg/kg)	0.42	0.35	0.31
镍 (mg/kg)	43.4	29.8	26.1
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (J 区西南)		
采样层次	1#表层	1#中层	1#深层
样品性状	褐色土壤、微潮、少量植物根系	褐色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-711-01	TR-20191102-711-02	TR-20191102-711-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	13.5	11.9	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	18.6
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	2.2	2.9	2.2
氯苯 (µg/kg)	5.8	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	6.6
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	14.9	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	5.7	7.1	5.8
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区西南)		
采样层次	1#表层	1#中层	1#深层
样品性状	褐色土壤、微潮、少量植物根系	褐色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-711-01	TR-20191102-711-02	TR-20191102-711-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	2.31
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 葱 (mg/kg)	1.1	1.1	1.1
苯并(a) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b) 荧葱 (mg/kg)	2.1	2.1	2.1
苯并(k) 荧葱 (mg/kg)	2.0	2.0	2.0
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h) 葱 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东南)		
采样层次	2#表层	2#中层	2#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-712-01	TR-20191102-712-02	TR-20191102-712-03
检测项目	检测结果		
pH	6.27	7.31	6.36
石油烃(mg/kg)	703	1170	1602
砷 (mg/kg)	6.85	7.36	4.61
镉 (mg/kg)	0.705	0.285	0.147
铅 (mg/kg)	37.8	37.6	37.5
六价铬 (mg/kg)	5.36	4.08	4.06
铜 (mg/kg)	14.1	18.6	9.09
汞 (mg/kg)	0.62	0.44	0.32
镍 (mg/kg)	38.1	54.8	38.8
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	8.8
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东南)		
采样层次	2#表层	2#中层	2#深层
样品性状	棕黄色土壤, 微潮, 少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-712-01	TR-20191102-712-02	TR-20191102-712-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	2.4	2.6	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	6.4	6.1
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	14.6	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	6.3	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	15.5	16.2
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	6.3
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东南)		
采样层次	2#表层	2#中层	2#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-712-01	TR-20191102-712-02	TR-20191102-712-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 蒽(mg/kg)	1.0	1.0	1.0
苯并(a) 芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	2.0	2.1	2.1
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区内焦炉)		
采样层次	3#表层	3#中层	3#深层
样品性状	棕黄色土壤、干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-713-01	TR-20191102-713-02	TR-20191102-713-03
检测项目	检测结果		
pH	4.35	6.10	6.29
石油类(mg/kg)	1086	1090	584
砷 (mg/kg)	7.21	6.40	2.94
镉 (mg/kg)	0.466	0.200	未检出
铅 (mg/kg)	33.0	18.4	10.8
六价铬 (mg/kg)	4.08	2.84	未检出
铜 (mg/kg)	15.3	10.5	7.04
汞 (mg/kg)	0.46	0.34	0.41
镍 (mg/kg)	36.4	19.4	16.6
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区焦炉)		
采样层次	3#表层	3#中层	3#深层
样品性状	棕黄色土壤、干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-713-01	TR-20191102-713-02	TR-20191102-713-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	1.2
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	2.2	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	12.8
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	15.9	未检出	15.7
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	未检出	5.9	5.6
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区焦炉)		
采样层次	3#表层	3#中层	3#深层
样品性状	棕黄色土壤、干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-713-01	TR-20191102-713-02	TR-20191102-713-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 蒽(mg/kg)	1.3	1.4	1.3
苯并(a) 芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	2.2	2.2	2.2
苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	2.1	2.2	2.1
蒽 (mg/kg)	0.4	未检出	0.4
二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蔡 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区化产)		
采样层次	4#表层	4#中层	4#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-714-01	TR-20191102-714-02	TR-20191102-714-03
检测项目	检测结果		
pH	5.93	6.13	6.20
石油烃(mg/kg)	1060	1140	1545
砷 (mg/kg)	5.76	4.04	3.88
镉 (mg/kg)	0.493	0.237	0.183
铅 (mg/kg)	23.2	19.5	15.6
六价铬 (mg/kg)	2.85	2.84	未检出
铜 (mg/kg)	3.53	2.96	2.78
汞 (mg/kg)	0.30	0.44	0.34
镍 (mg/kg)	35.6	21.2	29.4
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/	/	

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区化产)		
采样层次	4#表层	4#中层	4#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-714-01	TR-20191102-714-02	TR-20191102-714-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1.5	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	19.9
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	3.2	2.7	2.3
氯苯 (µg/kg)	6.2	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	13.0	未检出	13.0
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	6.8
苯乙烯 (µg/kg)	15.7	16.1	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	8.1	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	6.5
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区化产)		
采样层次	4#表层	4#中层	4#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-714-01	TR-20191102-714-02	TR-20191102-714-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	2.40	2.40	未检出
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 蒽(mg/kg)	1.1	1.2	1.1
苯并(a) 芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	2.2	2.2	2.2
苯并(k) 荧蒽 (mg/kg)	2.1	2.1	2.1
蒽 (mg/kg)	0.4	0.4	0.4
二苯并(a,h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	3.1
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东北)		
采样层次	5#表层	5#中层	5#深层
样品性状	棕黄色土壤、干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-715-01	TR-20191102-715-02	TR-20191102-715-03
检测项目	检测结果		
pH	6.42	6.83	7.01
石油烃(mg/kg)	462	1150	475
钾 (mg/kg)	7.43	2.63	3.11
钙 (mg/kg)	0.710	0.577	0.189
铅 (mg/kg)	35.0	20.8	未检出
六价铬 (mg/kg)	4.08	2.83	2.84
铜 (mg/kg)	17.0	15.7	10.4
汞 (mg/kg)	0.48	0.36	0.29
镍 (mg/kg)	32.7	27.6	14.2
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东北)		
采样层次	5#表层	5#中层	5#深层
样品性状	棕黄色土壤, 干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-715-01	TR-20191102-715-02	TR-20191102-715-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2,2-五氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	1.3
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	2.4	2.7	2.5
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	13.6	未检出	11.7
乙苯 (µg/kg)	6.4	7.5	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	15.5	16.2	16.8
甲苯 (µg/kg)	未检出	7.6	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	未检出	6.0	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区东北)		
采样层次	5#表层	5#中层	5#深层
样品性状	棕黄色土壤、干燥、少量植物根系	棕黄色土壤、微潮、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-715-01	TR-20191102-715-02	TR-20191102-715-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	2.40
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 总(mg/kg)	1.1	1.1	1.1
苯并(a) 苣(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒹 (mg/kg)	2.2	2.2	2.2
苯并(k)荧蒹 (mg/kg)	2.1	2.1	2.1
蒽 (mg/kg)	0.4	0.4	0.4
二苯并(a,h)苣 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d)苣 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页			

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区内西北)		
采样层次	6#表层	6#中层	6#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-716-01	TR-20191102-716-02	TR-20191102-716-03
检测项目	检测结果		
pH	6.70	6.65	6.61
石油类(mg/kg)	1486	573	651
砷 (mg/kg)	5.44	6.25	3.99
镉 (mg/kg)	0.519	0.471	0.175
铅 (mg/kg)	10.8	19.9	14.4
六价铬 (mg/kg)	4.08	4.08	未检出
铜 (mg/kg)	13.0	11.9	9.38
汞 (mg/kg)	0.48	0.11	未检出
镍 (mg/kg)	16.7	17.6	12.4
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	1.3
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反 1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区西北)		
采样层次	6#表层	6#中层	6#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-716-01	TR-20191102-716-02	TR-20191102-716-03
检测项目	检测结果		
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2,2-五氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	8.4
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	2.3	2.4	2.2
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	16.2	17.8	15.7
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
对/间二甲苯 (µg/kg)	6.2	7.5	5.9
接下页	/		

土壤检测结果报告表

检测点位	潍坊振兴焦化有限公司 (厂区西北)		
采样层次	6#表层	6#中层	6#深层
样品性状	棕黄色土壤、微潮、少量植物根系	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物	棕黄色土壤、潮湿、无其他异物
采样深度 (cm)	20	80	120
样品编号	TR-20191102-716-01	TR-20191102-716-02	TR-20191102-716-03
检测项目	检测结果		
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	2.41	2.40	2.40
2-氯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a) 葱 (mg/kg)	1.4	1.3	1.4
苯并(a) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b) 荧葱 (mg/kg)	2.2	2.2	2.2
苯并(k) 荧葱 (mg/kg)	2.2	2.2	2.2
蒽 (mg/kg)	0.4	0.4	0.4
二苯并(a,h) 葱 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	检测分析方法依据及检出限见附表。		

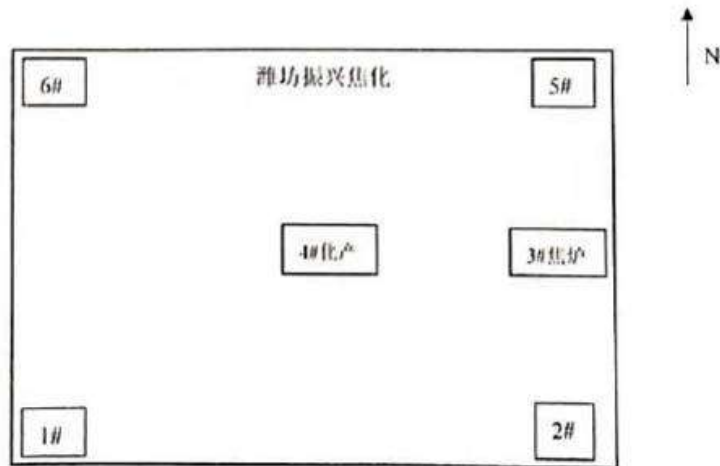
附表：检测分析方法依据及检出限

项目类别	检测项目	依据及分析方法	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	-
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6 mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法	0.01 mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	10 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg
	六价铬	HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	2 mg/kg
	四氯化碳	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	2.1 µg/kg
	氯仿	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.5 µg/kg
	氯甲烷	HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 气相色谱-质谱法	3.0 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.6 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.8 µg/kg
	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.9 µg/kg
	反 1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.9 µg/kg
	二氯甲烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	2.6 µg/kg

1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.9 µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.0 µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.0 µg/kg
四氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.8 µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.4 µg/kg
三氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.9 µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.1 µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.0 µg/kg
氯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.5 µg/kg
苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.6 µg/kg
氯苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.1 µg/kg
1,2-二氯苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.0 µg/kg
1,4-二氯苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.2 µg/kg
乙苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.2 µg/kg
苯乙烯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.6 µg/kg
甲苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	2.0 µg/kg
邻二甲苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.3 µg/kg
间/对二甲苯	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	3.6 µg/kg
硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06 mg/kg

2-氯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	0.06 mg/kg
苯并(a)芘	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
苯并(a)蒽	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
苯并(b)荧蒽	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
二苯并(a,h)蒽	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
蒽并(1,2,3-c,d)芘	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
蒽	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
萘	HJ 805-2016	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg

附图：土壤检测点位示意图



*****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. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告；经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 委托检测仪对来样和所执行的标准负责。
6. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
7. 样品处理：检验合格的样品即可领回；检验不合格的样品如无异议在 15 日内由送样单位领回；仲裁检验的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按我公司样品管理规定处理。

地址：山东省聊城经济技术开发区牡丹江路 8 号
电话：400-006-1333 传真：0635-8515801
E-mail: guohengtest@163.com

Notification

1. Report invalid without special stamp for test report.
2. Report invalid without signature of chief inspector, verifier and approver.
3. Don't copy the test report unless permitted by our company. Copy of the test report is invalid without special stamp for test report.
4. Report invalid if altered.
5. For the entrusted tests, our company is just responsible for the offered sample and the applied technical standard.
6. Tell our company within 15 days since you receive the report if you don't agree, otherwise it is not accepted.
7. Sample disposal: The sample qualified could be taken back presently, and the unqualified sample should be taken back during 15 days if no question. All the samples would be taken back by the customers with the sampling order. After the specified date, the samples would be disposed according to our company's sample administration regulation.

Add: No.8 Mudanjiang Road, Economic Development District, Liaocheng, Shandong, China.
Tel: 400-006-1333 Fax:0635-8515801
E-mail: guohengtest@163.com

3.6、环境体系认证信息

认证项目名称	认证单位	认证时间	认证文件编号
ISO14001 环境管理体系认证	方圆标志认证集团有限公司	2019年02月11日	00219E30455R1L