

# 东营坤宝新材料有限公司自行监测方案

## 一、企业基本情况

1. 法定代表人	胡光明
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	91370500MA3RW3X422-
4. 社会信用代码	91370500MA3RW3X422
5. 方案审核地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>东营市</u> 地区（市、州、盟） <u>开发区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	山东省省（自治区、直辖市） <u>东营市</u> 地区（市、州、盟） <u>开发区</u> 县（区、市、旗）乡（镇） <u>东营经济技术开发区广利化工产业园嘉陵江路1号街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>118, 52, 12. 43/37, 25, 29. 28</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>18654600118</u> 联系人： <u>赵奎亮</u> 手机号码： 传真号码： <u>    </u> 邮政编码： <u>257000</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>无机盐制造</u> 行业代码： <u>2613</u>
13. 建成投产时间	
14. 所在流域	流域名称： <u>黄河流域</u> 流域代码： <u>DA-DE</u>
15. 所在海域	海域名称： <u>    </u> 海域代码： <u>    </u>

## 二、监测方案

### 废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
锅炉	燃烧	/	导热油锅炉排气筒(DA011)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	导热油锅炉排气筒(DA011)	二氧化硫	上限:50mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
锅炉	燃烧	/	导热油锅炉排气筒(DA011)	氮氧化物	上限:100mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1月		
锅炉	燃烧	/	导热油锅炉排气筒(DA011)	林格曼黑度	上限:1mg/Nm3	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	手工	1次/1年		
固定顶罐	燃烧	MF0311	废水处理设施排气筒(DA008)	甲醇	上限:50mg/Nm3	挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工业 DB37/2801.6-2018	手工	1次/1半年	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法 HJ/T 33	
固定顶罐	燃烧	MF0311	废水处理设施排气筒(DA008)	挥发性有机物	上限:100mg/Nm3	有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	手工	1次/1月	《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)	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
固定顶罐	燃烧	MF0311	废水处理设施排气筒(DA008)	硫化氢	上限:3mg/Nm <sup>3</sup>	有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	手工	1次/1月	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	
固定顶罐	燃烧	MF0311	废水处理设施排气筒(DA008)	氨(氨气)	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	手工	1次/1半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
固定顶罐	燃烧	MF0311	废水处理设施排气筒(DA008)	臭气浓度	上限:800mg/Nm <sup>3</sup>	有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018	手工	1次/1半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
曝气池	燃烧	MF0323	曝气废气排气筒(DA013)	挥发性有机物	上限:60mg/Nm <sup>3</sup>	挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业 DB37/2801.7-2019	手工	1次/1半年	《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)	
曝气池	燃烧	MF0323	曝气废气排气筒(DA013)	氯化氢	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》 GB31573-2015	手工	1次/1半年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
热风炉	燃烧	MF0332	喷雾干燥废气排气筒(DA012)	氮氧化物	上限:100mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1半年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
热风炉	燃烧	MF0332	喷雾干燥废气排气筒(DA012)	颗粒物	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1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	
热风炉	燃烧	MF0332	喷雾干燥废气排气筒(DA012)	二氧化硫	上限:50mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	手工	1次/1半年	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	
吸收塔	燃烧	MF0340	化铝车间废气排放筒(DA019)	氯(氯气)	上限:8mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》 GB31573-2015	手工	1次/1季度	固定污染源废气氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	
吸收塔	燃烧	MF0340	化铝车间废气排放筒(DA019)	氯化氢	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》 GB31573-2015	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
吸收塔	燃烧	MF0341	化铝车间废气排放筒(二)(DA017)	氯化氢	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》 GB31573-2015	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
吸收塔	燃烧	MF0341	化铝车间废气排放筒(二)(DA017)	氯(氯气)	上限:8mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》 GB31573-2015	手工	1次/1季度	固定污染源废气氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
粉碎机	燃烧	MF0345	放料、加工、筛分、炒灰废气排放筒(DA015)	氯(氯气)	上限:8mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》GB31573-2015	手工	1次/1季度	固定污染源废气氯气的测定碘量法(HJ 547-2017)	
粉碎机	燃烧	MF0345	放料、加工、筛分、炒灰废气排放筒(DA015)	颗粒物	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019	手工	1次/1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	
粉碎机	燃烧	MF0345	放料、加工、筛分、炒灰废气排放筒(DA015)	氯化氢	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》GB31573-2015	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016 代替HJ 549-2009	
粉碎机	燃烧	MF0347	放料、加工、筛分废气排气筒(DA018)	氯(氯气)	上限:8mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》GB31573-2015	手工	1次/1季度	固定污染源废气氯气的测定碘量法(HJ 547-2017)	
粉碎机	燃烧	MF0347	放料、加工、筛分废气排气筒(DA018)	颗粒物	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019	手工	1次/1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	
粉碎机	燃烧	MF0347	放料、加工、筛分废气排气筒(DA018)	氯化氢	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染物标准》GB31573-2015	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016 代替	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									HJ 549-2009	
原料库 贮存场/ 设施	燃烧	MF0356	事故氯吸收 排气筒 (DA023)	氯 ( 氯 气)	上限:8mg/Nm <sup>3</sup>	《无机化学工业污染 物 标 准 》 GB31573-2015	手 工	1 次 /1 季度	固定污染源废气 氯气的测定 碘 量 法 ( HJ 547-2017)	
氢化釜	燃烧	MF0363	氢化废气排 气 筒 P4(DA022)	挥 发 性 有机物	上 限:60mg/Nm <sup>3</sup>	挥发性有机物排放标 准 第 6 部分: 有机化 工 行 业 DB37/2801.6-2018	手 工	1 次 /1 月	《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)	
水解釜	燃烧	MF0369	水解废气排 气 筒 P5(DA021)	氯化氢	上 限:30mg/Nm <sup>3</sup>	制药工业大气污染物 排 放 标 准 GB 37823-2019	手 工	1 次 /1 季度	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
水解釜	燃烧	MF0369	水解废气排 气 筒 P5(DA021)	氯 ( 氯 气)	上限:5mg/Nm <sup>3</sup>	制药工业大气污染物 排 放 标 准 GB 37823-2019	手 工	1 次 /1 季度	固定污染源废气 氯气的测定 碘 量 法 ( HJ 547-2017)	
溴化反 应釜	燃烧	MF0380	溴化、蒸馏、 除溴工序排 气 筒 P6(DA020)	二 氧 化 硫	上 限:50mg/Nm <sup>3</sup>	区域性大气污染物综 合 排 放 标 准 DB37/2376-2019	手 工	1 次 /1 月	固定污染源排气 中二氧化硫的测 定 碘量法 HJ/T 56-2000	
溴化反 应釜	燃烧	MF0380	溴化、蒸馏、 除溴工序排 气 筒 P6(DA020)	氯气	上限:5mg/m <sup>3</sup>	制药工业大气污染物 排放标准	手 工	1 次 /1 季度		

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
溴化反应釜	燃烧	MF0380	溴化、蒸馏、除溴工序排气筒 P6(DA020)	氯化氢	上限:30mg/m3	制药工业大气污染物排放标准	手工	1次/1季度		
溴化反应釜	燃烧	MF0380	溴化、蒸馏、除溴工序排气筒 P6(DA020)	溴化氢		/	手工	1次/1季度	固定污染源废气溴化氢的测定离子色谱法	
胺化釜	燃烧	MF0393	溶解工序 P7(DA016)	氨(氨气)	上限:30mg/Nm3	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	手工	1次/1半年	空气质量氨的测定离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
胺化釜	燃烧	MF0393	溶解工序 P7(DA016)	溴化氢		/	手工	1次/1季度	固定污染源废气溴化氢的测定离子色谱法	
蒸馏釜	燃烧	MF0405	蒸馏、离心、干燥 P8(DA014)	氯化氢	上限:20mg/Nm3	制药工业大气污染物排放标准 GB 37823-2019	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	

## 废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
雨水排放口 (DW002)	石油类		排污许可证	手工	1次/1天	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
雨水排放口 (DW002)	化学需氧量		排污许可证	手工	1次/1天	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
雨水排放口 (DW002)	氨 氮 (NH <sub>3</sub> -N)		排污许可证	手工	1次/1天	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
雨水排放口 (DW002)	pH 值		排污许可证	手工	1次/1天	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
厂区污水总排口 (DW001)	化学需氧量		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	在线	1次/2小时	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
厂区污水总排口 (DW001)	总钒	上限:1mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	/
厂区污水总排口 (DW001)	总有机碳		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收
厂区污水总排口 (DW001)	氨 氮 (NH <sub>3</sub> -N)		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	在线	1次/2小时	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
厂区污水总排口 (DW001)	可吸附有机卤化物	上限:5mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001
厂区污水总排口	总锌	上限:2mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB	手工	1次/1季度	水质 锌的测定 双硫腙分光光度

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
(DW001)			31571-2015			法 GB/T 7472-1987
厂区污水总排口 (DW001)	五日生化需氧量 (BOD5)		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009, 水质 生化需氧量 (BOD) 的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002
厂区污水总排口 (DW001)	总磷 (以 P 计)		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013
厂区污水总排口 (DW001)	悬浮物		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
厂区污水总排口 (DW001)	挥发酚	上限:0.5mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009
厂区污水总排口 (DW001)	总铜	上限:0.5mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲啰啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87
厂区污水总排口 (DW001)	pH 值		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	在线	1次/2小时	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
厂区污水总排口 (DW001)	石油类	上限:20mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)
厂区污水总排口 (DW001)	氟化物 (以 F-计)	上限:20mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87
厂区污水总排口 (DW001)	硫化物	上限:1mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂区污水总排口 (DW001)	总氰化物	上限:0.5mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1季度	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009 )
厂区污水总排口 (DW001)	总氮 (以 N 计)		石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	手工	1次/1月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013

## 无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		排污许可证	手工	1次/1季度	《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则》(HJ 733-2014)
设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		排污许可证	手工	1次/1半年	《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则》(HJ 733-2014)
厂界	氯		排污许可证	手工	1次/1季度	固定污染源废气氯气的测定碘量法 (HJ 547-2017)
厂界	臭气浓度		排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
厂界	氯化氢		排污许可证	手工	1次/1季度	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009
厂界	氨(氨气)		排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量氨的测定离子选择电极法 GB/T 14669-1993
厂界	挥发性有机物		排污许可证	手工	1次/1季度	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》(HJ604-2017)
厂界	硫化氢		排污许可证	手工	1次/1季度	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
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1次/1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

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
						16157-1996

## 周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
西墙内土壤监测点	总石油烃	上限:9000mg/KG	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准标准(试行)	手工	1次/1年	
西墙内土壤监测点	总铝	上限:3.0mg/L	电镀污染物排放标准	手工	1次/1年	
西墙内土壤监测点	总铁		排污许可证	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	pH	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	铁	上限:0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	石油类		排污许可证	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	硫化物	上限:0.1mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
西墙南1#地下水监测点	挥发性酚类(以苯酚计)	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	pH值	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	铝	下限:0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	铁	上限:2.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	石油类		排污许可证	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
北墙2#地下水井监测点	挥发性酚类(以苯酚计)	上限:0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
危废库旁3#地下水井监测井	pH	上限:8.5 无量纲 下限:6.5 无量纲	地下水质量标准	手工	1次/1年	
危废库旁3#地下水井监测井	铝	上限:0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
危废库旁3# 地下水井监 测井	铁	上限:2.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
危废库旁3# 地下水井监 测井	石油类		排污许可证	手工	1次/1年	
危废库旁3# 地下水井监 测井	硫化物	上限:0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	
危废库旁3# 地下水井监 测井	挥发性酚 类(以苯酚 计)	上限:0.01mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	

## 厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界东噪声监测点	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	
厂界西噪声监测点	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	
厂界南噪声监测点	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	
厂界北噪声监测点	工业企业厂界环境噪声	上限:65;55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	

### 三、企业在线监测设备信息

#### 自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
COD 在线监测设备		
氨氮自动监测设备		
pH 值自动监测设备		

#### 手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

### 四、企业治理设施

#### 废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
恶臭治理设施	固定顶罐		碱喷淋+活性炭吸附	null%
活性炭吸附	曝气池		活性炭吸附	null%
两级水喷淋	反应釜		两级水喷淋	null%
三级水膜	喷雾干燥机		三级水膜	null%
低氮燃烧器	热风炉		低氮燃烧	null%
二级碱液吸收	吸收塔		二级碱液吸收	null%
布袋除尘器	炒灰机		布袋除尘器	null%
二级碱吸收+碱喷淋	原料库贮存场/设施		二级碱吸收+碱喷淋	null%
二级水喷淋+一级酸喷淋	氨气吸收塔		二级水喷淋+一级酸喷淋	null%
其他	氢化釜		一级水洗+活性炭吸附	null%
其他	水解釜		三级降膜吸收+一级碱液吸收	null%
其他	溴化反应釜		二级碱液吸收	null%
其他	溴化反应釜		三级水吸收+一级碱洗吸收	null%
其他	胺化釜		二级水喷淋+一级酸喷淋	null%
其他	蒸馏釜		一级碱液喷淋	null%
二级碱洗设施	吸收塔		二级碱洗	null%

## 废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------