

胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司自行 监测方案

一、 企业基本情况

1. 法定代表人	赵光宇
2. 组织机构代码	1370500797317039w
3. 社会信用代码	1370500797317039w
4. 企业详细地址	山东省东营东营区文汇街道济南路 57 号
5. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 E118° 39' 31.61"N37° 20' 40.96"
6. 联系方式	联系人：姜健手机号码：18654619652 传真号码：邮政编码：257000
7. 登记注册类型	国有企业
8. 企业规模	大型
9. 企业类别	土壤环境
10. 行业类别	行业名称：石油和天然气开采业行业代码：07
11. 建成投产时间	

二、 监测方案

废气监测方案

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF318	莱 87-斜 2	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次 /1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	
燃气锅炉	燃烧	MF318	莱 87-斜 2	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次 /1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF318	莱 87-斜 2	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次 /1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF318	莱 87-斜 2	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次 /1 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/T398-2007）	
燃气锅炉	燃烧	MF332	莱 87-斜 5	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次 /1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF332	莱 87-斜 5	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF332	莱 87-斜 5	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF332	莱 87-斜 5	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007）	
燃气锅炉	燃烧	MF320	莱 87-斜 22	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	
燃气锅炉	燃烧	MF320	莱 87-斜 22	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF320	莱 87-斜 22	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF320	莱 87-斜 22	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007）	
燃气	燃烧	MF271	滨 425-35	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测	手工	1 次	《固定污染源废气氮氧	

排放设备	设备类型	排放口编号	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			平台			《技术指南陆上石油天然气开采工业》		/1年	化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF271	滨 425-35 平台	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF271	滨 425-35 平台	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF271	滨 425-35 平台	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF274	滨南管理区 1号平台	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF274	滨南管理区 1号平台	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF274	滨南管理区 1号平台	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF274	滨南管理区 1号平台	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》	

排放设备	设备类型	排放口编号	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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF280	滨 425-59井场	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF280	滨 425-59井场	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF280	滨 425-59井场	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF280	滨 425-59井场	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF291	滨 425-斜77	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF291	滨 425-斜77	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF291	滨 425-斜77	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气	燃烧	MF291	滨 425-斜	烟气黑度	≤1 林格曼	《排污单位自行监测	手工	1次	《固定污染源排放烟气	

排放设备	设备类型	排放口编号	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			77		级	《技术指南陆上石油天然气开采工业》		/1年	《黑度的测定林格曼烟气黑度图法》(HJ/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	DA001	济北联合站1号炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	DA001	济北联合站1号炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA001	济北联合站1号炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA001	济北联合站1号炉	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	DA002	济北联合站2号炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	DA002	济北联合站2号炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA002	济北联合站2号炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
						《天然气开采工业》			法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA002	济北联合站2号炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	DA003	济北联合站3号炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	DA003	济北联合站3号炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA003	济北联合站3号炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	DA003	济北联合站3号炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF001	曲9站	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF001	曲9站	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF001	曲9站	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF001	曲9站	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF168	夏8-11	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF168	夏8-11	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF168	夏8-11	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF168	夏8-11	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF171	夏8-2	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF171	夏8-2	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测	手工	1次	《固定污染源废气二氧	

排放设备	设备类型	排放口编号	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						《技术指南陆上石油天然气开采工业》		/1年	化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF171	夏8-2	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF171	夏8-2	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF044	夏14-3	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF044	夏14-3	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF044	夏14-3	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF044	夏14-3	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF045	夏14-6	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
						《天然气开采工业》			法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF045	夏 14-6	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF045	夏 14-6	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF045	夏 14-6	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF076	SHS13-XJ1 单井加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF076	SHS13-XJ1 单井加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF076	SHS13-XJ1 单井加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF076	SHS13-XJ1 单井加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF069	SHS84-3 单井加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	
燃气锅炉	燃烧	MF069	SHS84-3 单井加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF069	SHS84-3 单井加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF069	SHS84-3 单井加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007）	
燃气锅炉	燃烧	MF147	商 73 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	
燃气锅炉	燃烧	MF147	商 73 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF147	商 73 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF147	商 73 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天	手工	1 次/1 年	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
						《天然气开采工业》			《黑度图法》 (HJ/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF148	商 73-5 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF148	商 73-5 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF148	商 73-5 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF148	商 73-5 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF149	商 13-16 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF149	商 13-16 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF149	商 13-16 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF149	商 13-16 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF150	商 13 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF150	商 13 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF150	商 13 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF150	商 13 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF151	商 13-59 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF151	商 13-59 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF151	商 13-59 站	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测	手工	1 次	《固定污染源废气低浓	

排放设备	设备类型	排放口编号	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			混输加热炉			《技术指南陆上石油天然气开采工业》		/1年	《度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF151	商 13-59 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF152	商 548-10 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF152	商 548-10 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF152	商 548-10 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF152	商 548-10 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF153	夏 42 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF153	夏 42 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天	手工	1 次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
						《天然气开采工业》			法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF153	夏 42 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF153	夏 42 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF154	商 84-1 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF154	商 84-1 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF154	商 84-1 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF154	商 84-1 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF232	夏 509-9 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	

排放设备	设备类型	排放口编号	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
燃气锅炉	燃烧	MF232	夏 509-9 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF232	夏 509-9 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF232	夏 509-9 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007）	
燃气锅炉	燃烧	MF223	夏 70-07 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》（HJ693-2014）	
燃气锅炉	燃烧	MF223	夏 70-07 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》（HJ57-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF223	夏 70-07 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ836-2017）	
燃气锅炉	燃烧	MF223	夏 70-07 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007）	
燃气	燃烧	MF227	夏 502 站混	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测	手工	1 次	《固定污染源废气氮氧	

排放设备	设备类型	排放口编号	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			输加热炉			《技术指南陆上石油天然气开采工业》		/1年	化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF227	夏502站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF227	夏502站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF227	夏502站混输加热炉	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF229	夏503-42站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF229	夏503-42站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF229	夏503-42站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF229	夏503-42站混输加热炉	烟气黑度	≤1林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1次/1年	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》	

排放设备	设备类型	排放口编号	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/T398-2007)	
燃气锅炉	燃烧	MF230	夏 504-1 站混输加热炉	氮氧化物	100mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气氮氧化物的测定定点位电解法》(HJ693-2014)	
燃气锅炉	燃烧	MF230	夏 504-1 站混输加热炉	二氧化硫	50mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气二氧化硫的测定定点位电解法》(HJ57-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF230	夏 504-1 站混输加热炉	颗粒物	10mg/m ³	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 年	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	
燃气锅炉	燃烧	MF230	夏 504-1 站混输加热炉	烟气黑度	≤1 林格曼级	《排污单位自行监测技术指南陆上石油天然气开采工业》	手工	1 次/1 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/T398-2007)	

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
青南集输站	苯	≤70mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
青南集输站	茚 并	≤15mg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1 次/1 年	HJ834-2017 (土壤和沉积物

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
	[1,2,3-c d] 茈		染风险管控标准标准(试行)			半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
青南集输站	二 苯 并 [a,h] 蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	蒾	≤ 1293mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	苯并[k] 荧 蒽	≤151mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	苯并[b] 荧 蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	苯并[a] 茈	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	苯并[a] 蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	2-氯苯酚	≤ 2256mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气 相色谱-质谱法)
青南集输站	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定气

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
						相色谱-质谱法)
青南集输站	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
青南集输站	氯甲烷	≤37000 μg/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	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,4-二氯苯	≤20000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,2,3-三氯丙烷	≤500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1,2,2-四氯乙烷	≤6800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	苯乙烯	≤1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	邻二甲苯	≤640000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	间,对二甲苯	≤570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	乙苯	≤28000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1,1,2-四氯乙烷	≤10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	氯苯	≤270000 μg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013(顶空/气相色

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
		g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
青南集输站	四氯乙烯	≤ 53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1,2-三氯乙烷	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	甲苯	≤ 1200000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,2-二氯丙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	三氯乙烯	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	苯	≤ 4000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,2-二氯乙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	四氯化碳	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1,1-三氯乙烷	≤ 840000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	氯仿	≤ 900 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	顺-1,2-二氯乙烯	≤ 596000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1-二氯乙烷	≤ 9000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
青南集输站	反-1,2-二氯乙烯	≤ 54000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	二氯甲烷	≤ 616000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	1,1-二氯乙烯	≤ 66000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	氯乙烯	≤ 430 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	石油烃(C10-C40)	≤ 4500mg/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	HJ1021-2019(土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
青南集输站	六价铬	≤ 5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)
青南集输站	镍	≤ 900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
青南集输站	镉	≤ 65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
青南集输站	铅	≤ 800mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
青南集输站	铜	≤ 18000mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
青南集输站	总砷	≤ 60mg/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	GB/T22105.2-2008(原子荧光法)
青南集输站	总汞	≤ 38mg/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	GB/T22105.1-2008(原子荧光法)

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
济北集输站	萘	≤70mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	茚并 [1,2,3-c d]芘	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	二苯并 [a,h]蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	蒽	≤ 1293mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯并[k]荧 蒽	≤151mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯并[b]荧 蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯并[a]芘	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯并[a]蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	2-氯苯酚	≤	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ834-2017(土壤和沉积物

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
		2256mg/kg	染风险管控标准标准(试行)			半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
济北集输站	氯甲烷	≤ 37000 μg/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	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱—质谱法)
济北集输站	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,4-二氯苯	≤ 20000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,2,3-三氯丙烷	≤ 500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,1,2,2-四氯乙烷	≤ 6800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯乙烯	≤ 1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	邻二甲苯	≤640000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	间,对二甲苯	≤570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	乙苯	≤ 28000 μg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013(顶空/气相色

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
		g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
济北集输站	1,1,1,2-四氯乙烷	≤ 10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	氯苯	≤ 270000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	四氯乙烯	≤ 53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,1,2-三氯乙烷	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	甲苯	≤ 1200000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,2-二氯丙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	三氯乙烯	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	苯	≤ 4000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,2-二氯乙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	四氯化碳	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,1,1-三氯乙烷	≤ 840000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	氯仿	≤ 900 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
济北集输站	顺-1,2-二氯乙烯	≤596000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,1-二氯乙烷	≤9000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	反-1,2-二氯乙烯	≤54000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	二氯甲烷	≤616000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	1,1-二氯乙烯	≤66000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	氯乙烯	≤430 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
济北集输站	石油烃(C10-C40)	≤4500mg/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	HJ1021-2019(土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
济北集输站	六价铬	≤5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)
济北集输站	镍	≤900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
济北集输站	镉	≤65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
济北集输站	铅	≤800mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
济北集输站	铜	≤18000mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)

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
济北集输站	总砷	≤60mg/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	GB/T22105.2-2008(原子荧光法)
济北集输站	总汞	≤38mg/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	GB/T22105.1-2008(原子荧光法)
临邑商56联合站	萘	≤70mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	茚并[1,2,3-cd]芘	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	二苯并[a,h]蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	蒽	≤1293mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	苯并[k]荧蒽	≤151mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	苯并[b]荧蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	苯并[a]芘	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)

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
临邑商 56 联合站	苯并[a]蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	2-氯苯酚	≤2256mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	氯甲烷	≤37000 μg/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	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,4-二氯苯	≤20000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,2,3-三氯丙烷	≤500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,1,2,2-四氯乙烷	≤6800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	苯乙烯	≤1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	邻二甲苯	≤640000 μg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013(顶空/气相色

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
站		g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	间,对二甲苯	≤570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	乙苯	≤28000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,1,1,2-四氯乙烯	≤10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	氯苯	≤270000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	四氯乙烯	≤53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,1,2-三氯乙烯	≤2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	甲苯	≤1200000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,2-二氯丙烷	≤5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	三氯乙烯	≤2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	苯	≤4000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,2-二氯乙烷	≤5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	四氯化碳	≤2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
临邑商 56 联合站	1,1,1-三氯乙烷	≤840000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	氯仿	≤900 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	顺-1,2-二氯乙烯	≤596000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,1-二氯乙烷	≤9000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	反-1,2-二氯乙烯	≤54000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	二氯甲烷	≤616000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	1,1-二氯乙烯	≤66000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	氯乙烯	≤430 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商 56 联合站	石油烃(C10-C40)	≤4500mg/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	HJ1021-2019(土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
临邑商 56 联合站	六价铬	≤5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	镍	≤900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	镉	≤65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)

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
临邑商 56 联合站	铅	≤800mg/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	GB/T17141-1997 (石墨炉原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	铜	≤18000mg/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	HJ491-2019 (火焰原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	总砷	≤60mg/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	GB/T22105.2-2008 (原子荧光法)
临邑商 56 联合站	总汞	≤38mg/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	GB/T22105.1-2008 (原子荧光法)
夏 8-18 站沉积物储存池	萘	≤70mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	茚并 [1,2,3-c d] 芘	≤15mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	二苯并 [a,h] 蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	蒽	≤1293mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	苯并 [k] 荧蒽	≤151mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	苯并 [b] 荧蒽	≤15mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气

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
						相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	苯并[a]芘	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	苯并[a]蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	2-氯苯酚	≤2256mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	氯甲烷	≤37000 μg/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	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	1,4-二氯苯	≤20000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	1,2,3-三氯丙烷	≤500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏 8-18 站沉积物储存池	1,1,2,2-	≤6800 μg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013(顶空/气相色

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
物储存池	四氯化碳	g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	苯乙烯	≤ 1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	邻二甲苯	≤ 640000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	间,对二甲苯	≤ 570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	乙苯	≤ 28000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,1,1,2-四氯化碳	≤ 10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	氯苯	≤ 270000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	四氯乙烯	≤ 53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,1,2-三氯乙烷	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	甲苯	≤ 1200000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,2-二氯丙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	三氯乙烯	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	苯	≤ 4000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
夏8-18站沉积物储存池	1,2-二氯乙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	四氯化碳	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,1,1-三氯乙烷	≤ 840000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	氯仿	≤ 900 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	顺-1,2-二氯乙烯	≤ 596000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,1-二氯乙烷	≤ 9000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	反-1,2-二氯乙烯	≤ 54000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	二氯甲烷	≤ 616000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	1,1-二氯乙烯	≤ 66000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	氯乙烯	≤ 430 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
夏8-18站沉积物储存池	石油烃(C10-C40)	≤ 4500mg/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	HJ1021-2019(土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
夏8-18站沉积物储存池	六价铬	≤ 5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)

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
夏8-18站沉积物储存池	镍	≤900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
夏8-18站沉积物储存池	镉	≤65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
夏8-18站沉积物储存池	铅	≤800mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
夏8-18站沉积物储存池	铜	≤18000mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
夏8-18站沉积物储存池	总砷	≤60mg/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	GB/T22105.2-2008(原子荧光法)
夏8-18站沉积物储存池	总汞	≤38mg/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	GB/T22105.1-2008(原子荧光法)
临南联合站	苯	≤70mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	萘并[1,2,3-cd]芘	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	二苯并[a,h]蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	蒎	≤1293mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯并[k]荧	≤151mg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ834-2017(土壤和沉积物

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
	萘		染风险管控标准标准(试行)			半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯并[b]芘	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯并[a]芘	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯并[a]蒽	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	2-氯苯酚	≤2256mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
临南联合站	氯甲烷	≤37000 μg/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	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,4-二氯	≤20000 μ	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013(顶空/气相色

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
	苯	g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
临南联合站	1,2,3-三氯丙烷	≤ 500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1,2,2-四氯乙烷	≤ 6800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯乙烯	≤ 1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	邻二甲苯	≤ 640000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	间,对二甲苯	≤ 570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	乙苯	≤ 28000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1,1,2-四氯乙烷	≤ 10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	氯苯	≤ 270000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	四氯乙烯	≤ 53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1,2-三氯乙烷	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	甲苯	≤ 1200000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,2-二氯丙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
临南联合站	三氯乙烯	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	苯	≤ 4000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,2-二氯乙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	四氯化碳	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1,1-三氯乙烷	≤ 840000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	氯仿	≤ 900 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	顺-1,2-二氯乙烯	≤ 596000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1-二氯乙烷	≤ 9000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	反-1,2-二氯乙烯	≤ 54000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	二氯甲烷	≤ 616000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	1,1-二氯乙烯	≤ 66000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	氯乙烯	≤ 430 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
临南联合站	石油烃	≤	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ1021-2019 (土壤和沉积

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
	(C10-C40)	4500mg/kg	染风险管控标准标准(试行)			物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
临南联合站	六价铬	≤5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)
临南联合站	镍	≤900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
临南联合站	镉	≤65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
临南联合站	铅	≤800mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
临南联合站	铜	≤18000mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
临南联合站	总砷	≤60mg/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	GB/T22105.2-2008(原子荧光法)
临南联合站	总汞	≤38mg/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	GB/T22105.1-2008(原子荧光法)
滨 425 集输站	萘	≤70mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	茚并[1,2,3-cd]芘	≤15mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	二苯并[a,h]蒽	≤1.5mg/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	HJ834-2017(土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)

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
滨 425 集输站	蒾	≤ 1293mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯并[k]荧蒽	≤151mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯并[b]荧蒽	≤15mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯并[a]芘	≤1.5mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯并[a]蒽	≤15mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	2-氯苯酚	≤ 2256mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯胺	≤260mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	硝基苯	≤76mg/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	HJ834-2017 (土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	氯甲烷	≤ 37000 μ	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1 次/1 年	HJ605-2011 (吹扫捕集/气

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
		g/kg	染风险管控标准标准(试行)			相色谱—质谱法)
滨 425 集输站	1,2-二氯苯	≤560000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,4-二氯苯	≤20000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,2,3-三氯丙烷	≤500 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1,2,2-四氯乙烷	≤6800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯乙烯	≤1290000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	邻二甲苯	≤640000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	间,对二甲苯	≤570000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	乙苯	≤28000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1,1,2-四氯乙烷	≤10000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	氯苯	≤270000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	四氯乙烯	≤53000 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1,2-三氯乙烷	≤2800 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)

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
滨 425 集输站	甲苯	≤ 1200000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,2-二氯丙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	三氯乙烯	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	苯	≤ 4000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,2-二氯乙烷	≤ 5000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	四氯化碳	≤ 2800 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1,1-三氯乙烷	≤ 840000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	氯仿	≤ 900 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	顺-1,2-二氯乙烯	≤ 596000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1-二氯乙烷	≤ 9000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	反-1,2-二氯乙烯	≤ 54000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	二氯甲烷	≤ 616000 μg/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	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	1,1-二氯	≤ 66000 μg/kg	土壤环境质量建设用地土壤污	手工	1次/1年	HJ642-2013 (顶空/气相色谱-质谱法)

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
	乙烯	g/kg	染风险管控标准标准(试行)			谱-质谱法)
滨 425 集输站	氯乙烯	≤ 430 μg/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	HJ642-2013(顶空/气相色谱-质谱法)
滨 425 集输站	石油烃(C10-C40)	≤ 4500mg/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	HJ1021-2019(土壤和沉积物石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法)
滨 425 集输站	六价铬	≤5.7mg/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	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)
滨 425 集输站	镍	≤900mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
滨 425 集输站	镉	≤65mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
滨 425 集输站	铅	≤800mg/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	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)
滨 425 集输站	铜	≤ 18000mg/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	HJ491-2019(火焰原子吸收分光光度法)
滨 425 集输站	总砷	≤60mg/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	GB/T22105.2-2008(原子荧光法)
滨 425 集输站	总汞	≤38mg/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	GB/T22105.1-2008(原子荧光法)
青南集输站	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(重量法)
青南集输站	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	苯	≤ 10.0 μ	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)

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
		g/L				谱-质谱法)
青南集输站	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
青南集输站	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989 (火焰原子吸收分光光度法)
青南集输站	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989 (火焰原子吸收分光光度法)
青南集输站	镉	≤5.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
青南集输站	锌	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987 (原子吸收分光光度法)
青南集输站	铅	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
青南集输站	铜	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987 (原子吸收分光光度法)
青南集输站	钠	≤200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ812-2016 (离子色谱法)
青南集输站	汞	≤1.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014 (原子荧光法)
青南集输站	砷	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014 (原子荧光法)
青南集输站	六价铬	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7467-1987 (二苯碳酰二肼分光光度法)

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
青南集输站	石油类	-	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ970-2018(紫外分光光度法)
青南集输站	硫化物	≤0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1226-2021(亚甲基蓝分光光度法)
青南集输站	阴离子表面活性剂	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7494-1987(亚甲蓝分光光度法)
青南集输站	挥发酚	≤0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ503-2009(4-氨基安替比林分光光度法-萃取法)
青南集输站	氰化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ484-2009(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)
青南集输站	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7484-1987(离子选择电极法)
青南集输站	亚硝酸盐氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7493-1987(分光光度法)
青南集输站	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ535-2009(纳氏试剂分光光度法)
青南集输站	高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11892-1989(高锰酸钾氧化法)
青南集输站	硫酸盐(SO4 ²⁻)	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ84-2016(离子色谱法)
青南集输站	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7477-1987(EDTA滴定法)
青南集输站	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11896-1989(硝酸银滴定法)

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
青南集输站	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1147-2020（电极法）
青南集输站	浊度	≤3度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T13200-1991（分光光度法）
青南集输站	色度	≤15度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11903-1989（铂钴比色法）
青南集输站	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（直接观察法）
青南集输站	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.6-2006（铬天青S分光光度法）
青南集输站	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014（原子荧光法）
青南集输站	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ/T346-2007（紫外分光光度法）
青南集输站	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（嗅气和尝味法）
青南集输站	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.5-2006（高浓度碘化物容量法）
济北联合站	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法（第四版）》（重量法）
济北联合站	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
济北联合站	苯	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
济北联合站	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
济北联合站	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）

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
						谱-质谱法)
济北联合站	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989(火焰原子吸收分光光度法)
济北联合站	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989(火焰原子吸收分光光度法)
济北联合站	镉	≤5.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
济北联合站	锌	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
济北联合站	铅	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
济北联合站	铜	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
济北联合站	钠	≤200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ812-2016(离子色谱法)
济北联合站	汞	≤1.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
济北联合站	砷	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
济北联合站	六价铬	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7467-1987(二苯碳酰二肼分光光度法)
济北联合站	石油类	-	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ970-2018(紫外分光光度法)
济北联合站	硫化物	≤0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1226-2021(亚甲基蓝分光光度法)

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
济北联合站	阴离子表面活性剂	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7494-1987（亚甲蓝分光光度法）
济北联合站	挥发酚	≤0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ503-2009（4-氨基安替比林分光光度法-萃取法）
济北联合站	氟化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
济北联合站	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7484-1987（离子选择电极法）
济北联合站	亚硝酸盐氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7493-1987（分光光度法）
济北联合站	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）
济北联合站	高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）
济北联合站	硫酸盐(SO4 ²⁻)	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ84-2016（离子色谱法）
济北联合站	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7477-1987（EDTA滴定法）
济北联合站	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11896-1989（硝酸银滴定法）
济北联合站	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1147-2020（电极法）
济北联合站	浊度	≤3度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T13200-1991（分光光度法）
济北联合站	色度	≤15度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11903-1989（铂钴比色

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
						法)
济北联合站	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006(直接观察法)
济北联合站	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.6-2006(铬天青S分光光度法)
济北联合站	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
济北联合站	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ/T346-2007(紫外分光光度法)
济北联合站	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006(嗅气和尝味法)
济北联合站	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.5-2006(高浓度碘化物容量法)
临邑商56联合站	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(重量法)
临邑商56联合站	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	苯	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016(顶空/气相色谱-质谱法)
临邑商56联合站	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989(火焰原子吸收分光光度法)
临邑商56联合站	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989(火焰原子

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
站						吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	镉	≤5.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
临邑商 56 联合站	锌	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7475-1987 (原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	铅	≤ 10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
临邑商 56 联合站	铜	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7475-1987 (原子吸收分光光度法)
临邑商 56 联合站	钠	≤200mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ812-2016 (离子色谱法)
临邑商 56 联合站	汞	≤1.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ694-2014 (原子荧光法)
临邑商 56 联合站	砷	≤ 10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ694-2014 (原子荧光法)
临邑商 56 联合站	六价铬	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7467-1987 (二苯碳酰二肼分光光度法)
临邑商 56 联合站	石油类	-	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ970-2018 (紫外分光光度法)
临邑商 56 联合站	硫化物	≤0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ1226-2021(亚甲基蓝分光光度法)
临邑商 56 联合站	阴离子表面活性剂	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7494-1987 (亚甲蓝分光光度法)

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
临邑商 56 联合站	挥发酚	≤ 0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ503-2009（4-氨基安替比林分光光度法-萃取法）
临邑商 56 联合站	氰化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
临邑商 56 联合站	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7484-1987（离子选择电极法）
临邑商 56 联合站	亚硝酸盐氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7493-1987（分光光度法）
临邑商 56 联合站	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）
临邑商 56 联合站	高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）
临邑商 56 联合站	硫酸盐（S042-）	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ84-2016（离子色谱法）
临邑商 56 联合站	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7477-1987（EDTA 滴定法）
临邑商 56 联合站	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11896-1989（硝酸银滴定法）
临邑商 56 联合站	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ1147-2020（电极法）
临邑商 56 联合站	浊度	≤3 度	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T13200-1991（分光光度法）
临邑商 56 联合站	色度	≤15 度	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11903-1989（铂钴比色法）

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
临邑商 56 联合站	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T5750.4-2006（直接观察法）
临邑商 56 联合站	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T5750.6-2006（铬天青 S 分光光度法）
临邑商 56 联合站	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ694-2014（原子荧光法）
临邑商 56 联合站	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ/T346-2007（紫外分光光度法）
临邑商 56 联合站	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T5750.4-2006（嗅气和尝味法）
临邑商 56 联合站	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T5750.5-2006（高浓度碘化物容量法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	《水和废水监测分析方法（第四版）》（重量法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	苯	≤ 10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
夏 8-18 油泥砂贮存池	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）
夏 8-18 油泥砂	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11911-1989（火焰原子

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
贮存池						吸收分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	镉	$\leq 5.0 \mu\text{g/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
夏8-18油泥砂贮存池	锌	$\leq 1.00\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	铅	$\leq 10.0 \mu\text{g/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
夏8-18油泥砂贮存池	铜	$\leq 1.00\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	钠	$\leq 200\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ812-2016(离子色谱法)
夏8-18油泥砂贮存池	汞	$\leq 1.0 \mu\text{g/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
夏8-18油泥砂贮存池	砷	$\leq 10.0 \mu\text{g/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
夏8-18油泥砂贮存池	六价铬	$\leq 0.05\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7467-1987(二苯碳酰二肼分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	石油类	-	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ970-2018(紫外分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	硫化物	$\leq 0.02\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1226-2021(亚甲基蓝分光光度法)
夏8-18油泥砂贮存池	阴离子表面活性剂	$\leq 0.3\text{mg/L}$	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7494-1987(亚甲蓝分光光度法)

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
夏 8-18 油泥砂 贮存池	挥发酚	≤ 0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ503-2009 (4-氨基安替比 林分光光度法-萃取法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	氰化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ484-2009 (异烟酸-吡唑 啉酮分光光度法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7484-1987 (离子选择 电极法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	亚硝酸盐 氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7493-1987 (分光光度 法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ535-2009 (纳氏试剂分光 光度法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	高锰酸盐 指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11892-1989 (高锰酸钾 氧化法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	硫酸盐 (S042-)	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ84-2016 (离子色谱法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T7477-1987 (EDTA 滴定 法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11896-1989 (硝酸银滴 定法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	HJ1147-2020 (电极法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	浊度	≤3 度	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T13200-1991 (分光光度 法)
夏 8-18 油泥砂 贮存池	色度	≤15 度	地下水质量标准	手工	1 次/1 年	GB/T11903-1989 (铂钴比色 法)

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
夏8-18油泥砂贮存池	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（直接观察法）
夏8-18油泥砂贮存池	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.6-2006（铬天青S分光光度法）
夏8-18油泥砂贮存池	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014（原子荧光法）
夏8-18油泥砂贮存池	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ/T346-2007（紫外分光光度法）
夏8-18油泥砂贮存池	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（嗅气和尝味法）
夏8-18油泥砂贮存池	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.5-2006（高浓度碘化物容量法）
临南联合站	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法（第四版）》（重量法）
临南联合站	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
临南联合站	苯	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
临南联合站	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
临南联合站	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016（顶空/气相色谱-质谱法）
临南联合站	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989（火焰原子吸收分光光度法）
临南联合站	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989（火焰原子

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
						吸收分光光度法)
临南联合站	镉	≤5.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
临南联合站	锌	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
临南联合站	铅	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)
临南联合站	铜	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987(原子吸收分光光度法)
临南联合站	钠	≤200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ812-2016(离子色谱法)
临南联合站	汞	≤1.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
临南联合站	砷	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014(原子荧光法)
临南联合站	六价铬	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7467-1987(二苯碳酰二肼分光光度法)
临南联合站	石油类	-	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ970-2018(紫外分光光度法)
临南联合站	硫化物	≤0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1226-2021(亚甲基蓝分光光度法)
临南联合站	阴离子表面活性剂	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7494-1987(亚甲蓝分光光度法)
临南联合站	挥发酚	≤0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ503-2009(4-氨基安替比林分光光度法-萃取法)

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
临南联合站	氟化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ484-2009（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）
临南联合站	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7484-1987（离子选择电极法）
临南联合站	亚硝酸盐氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7493-1987（分光光度法）
临南联合站	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）
临南联合站	高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）
临南联合站	硫酸盐（S042-）	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ84-2016（离子色谱法）
临南联合站	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7477-1987（EDTA滴定法）
临南联合站	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11896-1989（硝酸银滴定法）
临南联合站	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1147-2020（电极法）
临南联合站	浊度	≤3度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T13200-1991（分光光度法）
临南联合站	色度	≤15度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11903-1989（铂钴比色法）
临南联合站	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（直接观察法）
临南联合站	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.6-2006（铬天青S

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
						分光光度法)
临南联合站	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014 (原子荧光法)
临南联合站	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ/T346-2007 (紫外分光光度法)
临南联合站	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006 (嗅气和尝味法)
临南联合站	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.5-2006 (高浓度碘化物容量法)
滨南管理区油泥砂贮存池	溶解性总固体	≤1000mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(重量法)
滨南管理区油泥砂贮存池	甲苯	≤700 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨南管理区油泥砂贮存池	苯	≤10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨南管理区油泥砂贮存池	四氯化碳	≤2.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨南管理区油泥砂贮存池	三氯甲烷	≤60 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ810-2016 (顶空/气相色谱-质谱法)
滨南管理区油泥砂贮存池	锰	≤0.10mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989 (火焰原子吸收分光光度法)
滨南管理区油泥砂贮存池	铁	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11911-1989 (火焰原子吸收分光光度法)
滨南管理区油泥砂贮存池	镉	≤5.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法(第四版)》(石墨炉原子吸收法)

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
滨南管理区油泥砂贮存池	锌	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987（原子吸收分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	铅	≤ 10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	《水和废水监测分析方法（第四版）》（石墨炉原子吸收法）
滨南管理区油泥砂贮存池	铜	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7475-1987（原子吸收分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	钠	≤200mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ812-2016（离子色谱法）
滨南管理区油泥砂贮存池	汞	≤1.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014（原子荧光法）
滨南管理区油泥砂贮存池	砷	≤ 10.0 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014（原子荧光法）
滨南管理区油泥砂贮存池	六价铬	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7467-1987（二苯碳酰二肼分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	石油类	-	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ970-2018（紫外分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	硫化物	≤0.02mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1226-2021（亚甲基蓝分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	阴离子表面活性剂	≤0.3mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7494-1987（亚甲蓝分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	挥发酚	≤0.002mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ503-2009（4-氨基安替比林分光光度法-萃取法）
滨南管理区油泥砂贮存池	氰化物	≤0.05mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ484-2009（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）

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
滨南管理区油泥砂贮存池	氟化物	≤1.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7484-1987（离子选择电极法）
滨南管理区油泥砂贮存池	亚硝酸盐氮	≤1.00mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7493-1987（分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	氨氮	≤0.5mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ535-2009（纳氏试剂分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	高锰酸盐指数	≤3.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11892-1989（高锰酸钾氧化法）
滨南管理区油泥砂贮存池	硫酸盐(SO4 ²⁻)	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ84-2016（离子色谱法）
滨南管理区油泥砂贮存池	总硬度	≤450mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T7477-1987（EDTA滴定法）
滨南管理区油泥砂贮存池	氯化物	≤250mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11896-1989（硝酸银滴定法）
滨南管理区油泥砂贮存池	pH	6.5~8.5	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ1147-2020（电极法）
滨南管理区油泥砂贮存池	浊度	≤3度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T13200-1991（分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	色度	≤15度	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T11903-1989（铂钴比色法）
滨南管理区油泥砂贮存池	肉眼可见物	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（直接观察法）
滨南管理区油泥砂贮存池	铝	≤0.20mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.6-2006（铬天青S分光光度法）

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
滨南管理区油泥砂贮存池	硒	≤10 μg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ694-2014（原子荧光法）
滨南管理区油泥砂贮存池	硝酸盐氮	≤20.0mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	HJ/T346-2007（紫外分光光度法）
滨南管理区油泥砂贮存池	臭和味	无	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.4-2006（嗅气和尝味法）
滨南管理区油泥砂贮存池	碘化物	≤0.08mg/L	地下水质量标准	手工	1次/1年	GB/T5750.5-2006（高浓度碘化物容量法）

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
青南集输站厂界废气监测点上风向	非甲烷总烃	上限：2.0mg/m ³	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
青南集输站厂界废气监测点下风向1	非甲烷总烃	上限：2.0mg/m ³	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
青南集输站厂界废气监测点下风向2	非甲烷总烃	上限：2.0mg/m ³	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
青南集输站厂界废气监测点	非甲烷总烃	上限：2.0mg/m ³	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》

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
下风向 3		m3				
济北联合站厂界废气上风向	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
济北联合站厂界废气下风向1	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
济北联合站厂界废气下风向2	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
济北联合站厂界废气下风向3	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
临邑联合站厂界废气上风向	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
临邑联合站厂界废气下风向1	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
临邑联合站厂界废气下风向2	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》
临邑联合站厂界废气下风向	非甲烷总烃	上限 :2.0mg/m3	挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业	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》

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
3		m3				
临南联合站 厂界废气上风向	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
临南联合站 厂界废气下风向 1	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
临南联合站 厂界废气下风向 2	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
临南联合站 厂界废气下风向 3	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
滨425集输站 厂界废气上风向	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
滨425集输站 厂界废气下风向 1	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
滨425集输站 厂界废气下风向 2	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》
滨425集输站 厂界废气下风向	非甲烷 总烃	上限:2.0mg/ m3	挥发性有机物排放标准第 7部分:其他行业	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》

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
向 3		m3				

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
青南集输站噪声东厂界	工业企业厂界环境噪声	昼间上限:65dB 夜间上限:50dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
青南集输站噪声西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
青南集输站噪声南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
青南集输站噪声北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
济北联合站噪声东厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
济北联合站噪声西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
济北联合站噪声南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
济北联合站噪声北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临邑联合站噪声东厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》

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
临邑联合站噪声西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临邑联合站噪声南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临邑联合站噪声北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临南联合站噪声东厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临南联合站噪声西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临南联合站噪声南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
临南联合站噪声北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
滨425集输站噪声东厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
滨425集输站噪声西厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
滨425集输站噪声南厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》
滨425集输站噪声北厂界	工业企业厂界环境噪声	上限:65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	手工	1次/1季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》