

河北义安石油钻井材料生产升级改造项目验收检测报告表

设施	检测 点位	检测 时间	检测项目	检测结果				排放限值	达标 情况
				第一次	第二次	第三次	平均值		
			烟气黑度（林格曼黑度，级）	<1	<1	<1	<1	GB13271-2014 表 3 及冀气领[2018]177 号： ≤1	达标
全年排 放量	排气量	万 Nm³/a		2327.6					
	颗粒物	t/a		0.061					
全年排 放量	二氧化 硫	t/a		0.081					
	氮氧化 物	t/a		0.438					

注：锅炉年排放时间 7200h（按测定最大工况数据平均值）核算；

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

河北祥安检测技术服务有限公司
邮箱：hebeixiangnan@yeah.net

地址：衡水市高新区 5 号小区昌明街西侧电话：0318-6669198

表五、环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理

本项目产生的固体废物主要为原料包装产生的废包装袋，统一收集后外售；废气处理过程中产生的废渣，统一收集后回用；沉淀池产生的废渣，统一收集后回用；员工办公生活产生的生活垃圾，袋装收集后定期运至垃圾处理厂处理。

因此，项目产生的固废全部合理处置，不会对周围环境造成不利影响。

2、绿化、生态恢复措施及恢复情况：

/

3、环保管理制度及人员责任分工：

河北义安石油钻井材料有限公司设立环境安全管理员。

4、检测手段及人员配置：

无

5、应急计划：

/

6、存在问题：

/

7、其他：

/

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

河北祥安检测技术服务有限公司

电话：0318-6669198

地址：衡水市高新区 5 号小区昌明街西侧

邮箱：hebeixiangan@yeah.net

续表五、环保检查结果

表 5-1 环境保护“三同时”落实情况

项目	污染源	环保设施名称	验收指标	验收标准	环保验收落实情况
废气	天然气锅炉	低氮燃烧+8m 高排气筒 (DA001) 氮氧化物分析仪 1 台	颗粒物: 5 mg/m ³ SO ₂ : 10mg/m ³ NO _x : 30 mg/m ³ 烟气黑度≤1	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 中燃气锅炉大气污染物特别排放限值要求及 4.5 中对烟囱高度的要求, 并满足河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件冀气领办[2018]177 号对燃气锅炉污染物排放浓度的要求	已落实, 污染物达标排放。
	混合搅拌废气	集气装置+布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA002)	颗粒物 排放浓度: 120mg/m ³ 排放速率: 3.5kg/h 15m 高排气筒 无组织排放监控浓度限值: 1.0 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他颗粒物二级排放标准及无组织排放监控浓度限值	不在本次监测范围;
	粉碎混合废气	集气装置+布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA003)			
	滚筒干燥废气	滚筒密闭且保持微负压; 喷淋塔水蒸气处理系统+沉淀池			
废水	生活污水	防渗旱厕	职工盥洗水泼洒抑尘, 防渗旱厕定期清掏, 不外排	——	已落实
固废	废包装	/	收集后外售	——	已落实
	废渣	/	统一收集后回用	——	已落实
	生活垃圾	/	收集后定期运至垃圾处理厂处理	——	已落实
噪声	主要噪声源为设备运行产生的噪声	选用低噪声设备, 车间内合理布置, 加装基础减震, 噪声源相对集中放置	昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准	不在本次监测范围;
			昼间 70dB (A) 夜间 55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准	

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

河北祥安检测技术服务有限公司

电话: 0318-6669198

地址: 衡水市高新区 5 号小区昌明街西侧

邮箱: hebeixiangan@yeah.net

表六、验收检测结论及建议

验收检测结论:

《河北义安石油钻井材料生产升级改造项目环境影响报告表》由河北欣众环保科技有限公司于 2018 年 9 月编制完成, 2018 年 10 月 19 日通过沧州市环境保护局肃宁分局审批, 审批文号为肃环表[2018]80 号。验收检测期间该企业正常运行, 锅炉工况在检测期间调整为 25%、50%、85%低、中、高三种工况。

1、废气

锅炉房废气排气筒分别监测低 25%、中 50%、高 85%三个工况, 20%工况锅炉房废气排气筒颗粒物最大折算浓度 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫最大折算浓度为 $4\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物最大折算浓度 $27\text{mg}/\text{m}^3$; 50%工况锅炉房废气排气筒颗粒物最大折算浓度 $3.8\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫最大折算浓度为 $5\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物最大折算浓度 $27\text{mg}/\text{m}^3$; 85%工况锅炉房废气排气筒颗粒物最大折算浓度 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫最大折算浓度为 $5\text{mg}/\text{m}^3$, 氮氧化物最大折算浓度 $27\text{mg}/\text{m}^3$, 各工况烟气黑度均 <1 ; 排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》

(GB13271-2014) 表 3 大气污染物特别排放限值及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领[2018]177 号) 中要求限值。

2、固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为原料包装产生的废包装袋, 统一收集后外售; 废气处理过程中产生的废渣, 统一收集后回用; 沉淀池产生的废渣, 统一收集后回用; 员工办公生活产生的生活垃圾, 袋装收集后定期运至垃圾处理厂处理。

该项目固体废物均得到合理处置, 不会对周围环境产生影响。

3、总量控制要求

依据环评设计及设备实际运行时间, 锅炉年排放时间 7200h (按测定最大工况数据平均值) 核算该企业污染物排放量为: 排气量: 2327.6 万标米/年, 颗粒物: 0.061 吨/年; 二氧化硫: 0.081 吨/年; 氮氧化物: 0.438 吨/年;

4、建议适当增加员工环保培训, 做好环保设施维护与使用台账, 确保环保设施正常运行。

本结果仅对本次检测样品有效, 对测试结果若有异议, 请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意, 不得部分复印本报告, 未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法, 将追究法律责任。

河北祥安检测技术服务有限公司
电话: 0318-6669198

地址: 衡水市高新区 5 号小区昌明街西侧
邮箱: hebeixiangan@yeah.net

表七、检测分析及仪器情况表

附表 1 检测分析及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C XA-SB-12607 恒温恒湿室空调 HST-5-FB XA-SB-32301 BT125D 型电子天平 XA-SB-30203
2	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C XA-SB-12607
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C XA-SB-12607
4	烟气黑度	空气和废气监测分析方法（第四版增补版） 烟气黑度 3.3.2 测烟望远镜法	-	林格曼黑度测定仪 JC-LK XA-SB-12201

本结果仅对本次检测样品有效，对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。本报告无骑缝章和批准人签章无效。未经检测单位书面同意，不得部分复印本报告，未经授权对本报告部分和全部转载、篡改、伪造等行为均违法，将追究法律责任。

河北祥安检测技术服务有限公司

电话：0318-6669198

地址：衡水市高新区 5 号小区昌明街西侧

邮箱：hebeixiangan@yeah.net

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号：

验收类别： 竣工验收

审批经办人：

建设项目名称		河北义安石油钻井材料生产升级改造 项目			建设地点		肃宁县光华街东侧南段				
建设单位		河北义安石油钻井材料有限公司			邮政编码		062350		电话		13911170989
行业类别		C2661 化学试剂和助剂制造			项目性质		新建； 改扩建； 技术改造√				
设计生产能力		年产3000吨石油钻井泥浆助剂			建设项目开工日期		/				
实际生产能力		年产3000吨石油钻井泥浆助剂			投入试运行日期		/				
报告表（表）审批部门		沧州市环境保护局肃宁 县分局			文号		肃环表[2018]80号		时间		2018年10月19日
初步设计审批部门		/			文号		/		时间		/
控制区		—		环保验收 审批部门		/		文号		/	
报告表（表）编制单位		河北欣众环保科技有限公司			投资总概算		250 万元				
环保设施设计单位		-			环保投资总概算		10 万元		比例		4%
环保设施施工单位		-			实际总投资		250 万元				
环保设施检测单位		河北祥安检测技术服务有限公司			环保投资		10 万元		比例		4%
废水治理		废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其它	
/		有		有		有		/		/	
新增废水处理设施能力		t/d		新增废气处理设施能力		Nm³/h		年平均工作时		7200h/a	
污 染 控 制 指 标											
控制 项目	原有排 放量 (1)	新建部 分排放 量产生 量(2)	新建部 分处理 削减量 (3)	以新带 老削减 量 (4)	排放 增减 量 (5)	排放 总量 (6)	允许排放 量 (7)	区域 削减 量 (8)	处理前 浓度 (9)	排放浓 度 (10)	允许 排放 浓度 (11)
废气											
废气量	/	/	/	/	/	2327.6	/	/	/	/	/
颗粒物	/	/	/	/	/	0.061	/	/	/	4.0	5
二氧化硫	/	/	/	/	/	0.081	/	/	/	5	10
氮氧化物	/	/	/	/	/	0.438	/	/	/	27	30
固体废物											
固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
废水											
废水量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
COD	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
项目相关的其他污染物											
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

 单位：废气量：×10⁴m³/a； 废水、固废量：万 t/a； 其他项目均为 t/a； 废水中污染物浓度：mg/L； 废气中污染物浓度：mg/m³

其中： (5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

