

山东汇丰石化集团有限公司化验楼项目 环保措施落实情况报告

一、项目概况

（一）项目名称和性质

1、项目名称：化验楼

2、项目地址：项目位于山东桓台经济开发区山东汇丰石化集团有限公司厂区内。

3、建设单位名称及性质：山东汇丰石化集团有限公司，民营企业。

4、建设项目性质：新建；

5、占地面积 955 平方米。

（二）环保文件审批

项目环评报告书于 2016 年 8 月由山东同济环境工程设计院有限公司编制。并由桓台县环保局于 2016 年 9 月 9 日审批通过（桓环许字[2016]151 号）。

（三）施工期环保措施落实情况

该项目由青岛华堂建筑设计有限公司、山东沃柏斯实验室工程有限公司设计施工。

建设项目于 2017 年 4 月开工，于 2018 年 5 月竣工。施工期间严格落实各项环境保护措施，未发生环境污染及周边群众投诉事件。项目建设期间，桓台县环保局环境监察支队多次到现场检查执法，未发现违法现象。

（四）项目主要内容及变化情况

1、主要产品名称，设计生产能力或规模、功能；

产品方案为：总层数 3 层，局部 4 层化验楼

2、主要原材料、燃料的名称和用量，用水量、排水量等；

主要原辅材料消耗表

序号	名称	消耗量
1	电	189 万 kwh
2	氮气	5000Nm ³
3	1.0MPa 蒸汽	210t

供排水统计情况表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	新鲜水	t/a	1500	来公司管网
2	污水量	t/a	1291	去污水处理场处理后回用

3、主要生产工艺、生产设备

1) 生产工艺流程：样品→化验分析→化验室清洁→结果分析

2) 生产设备：COD 消解仪 2 台、pH 计 2 台、气质联用仪 1 台、超级恒温水浴 2 台、CFR 辛烷值测定机 1 台、电热恒温干燥箱 2 台、TSN-300 型硫氮测定仪 1 台、电子天平 7 台、石油密度计 3 台、金相显微镜 1 台等设备

4、主要辅助设施，泵房、办公楼、空调及其他设施等。

表 项目建设内容

项目内容	设计建设规模，建设内容	实际建设情况	是否发生变化及说明
主体工程	总层数 3 层，局部 4 层化验楼	总层数 3 层，局部 4 层化验楼	否
辅助工程	污水处理设施依托山东汇丰石化集团有限公司污水处理场	污水处理设施依托山东汇丰石化集团有限公司污水处理场	否
	危废由具有相关处理资质单位处理	危废由具有相关处理资质单位处理	否
	消防设施依托现有工程的消防泵、消防管网及其他喷淋设施	消防设施依托现有工程的消防泵、消防管网及其他喷淋设施	否
公用工程	供配电、给排水、供汽系统等依托现有工程	供配电、给排水、供汽系统等依托现有工程	否

环保工程	污水处理依托山东汇丰石化集团有限公司污水处理场	污水处理依托山东汇丰石化集团有限公司污水处理场	否
	事故水池依托山东汇丰石化集团有限公司现有事故水池	事故水池依托山东汇丰石化集团有限公司现有事故水池	否
	隔音降噪采用设备减振、设备封闭等措施	隔音降噪采用设备减振、设备封闭等措施	否
	危废处理产生后委托有处理资质的厂家处理	危废处理产生后委托有处理资质的厂家处理	否
“以新带老”要求	无	无	否
其他	无	无	无

（五）竣工环境保护验收计划

- 1、竣工日期：2018年5月1日；
- 2、调试期：2018年5月10日至2018年7月27日止；
- 3、预计验收期限：2018年7月30日至2018年8月24日止。

二、环境保护设施概况

（一）废水

项目废水主要为化验废水（化验废液和清洗废水）。进入厂区现有污水处理场进行处理。

（二）废气

本项目废气主要化验分析过程中会产生微量的废气，废气收集后经风管穿楼板上进入干式活性炭净化箱（14台）处理后由22m高排气筒（14根）排放。调试期间，设备运行正常。

（三）噪声

主要噪声源为检测设备、排风系统中风机以及空调外机的机械噪声，采取的降噪措施为合理布局、封闭厂房等，项目周边最近的敏感点为距离约870米的官西村。

（四）固体废物

危险废物主要有：废包装器皿、废活性炭、废试纸、废包装物和生活垃圾等。废包装器皿、废活性炭、废试纸危废委托有资质的单位处置；废包装物收集后外售；职工生活垃圾由环卫部门定期清理外运。

（五）其他环境保护设施

无其他环保设施。

三、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水

项目废水主要为化验废水（化验废液和清洗废水）。进入厂区现有污水处理场进行处理。

2. 废气

项目产生的废气经干式活性炭净化箱处理后非甲烷总烃排放浓度最大值为 $11.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.222\text{kg}/\text{h}$ ，检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求。

监测报告结果表明，无组织排放非甲烷总烃最大值为 $1.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求。

3. 厂界噪声

监测报告结果表明，厂界噪声昼间最大值为 $58.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $48.2\text{dB}(\text{A})$ 。噪声排放达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

4. 固体废物

项目固体废物未进行监测，但厂家进行了产生量统计，未发现超标排放情况。

5. 污染物排放总量：

无

6、环境保护管理和检测机构：

1) 公司已设立专门的环保管理机构——环保科，配备经理 1 名，在集团公司环保管理部的指导下负责公司各项环保工作，并配置环保专员 3 名。

2) 各车间设专职环保员 1 名，负责本车间环保工作。

3) 依托集团公司环境监测站做好公司的环境监测工作。目前，集团公司环境监测站配备监测分析人员 12 名，已取得专业化验资格证。配备了废水、废气、噪声等分析、检测仪器共计 15 台，主要负责全公司“三废”的日常检测工作。另外，公司请有资质的第三方监测单位进行自行监督性监测。

4) 已编制完成《环境保护责任制》《建设项目环境保护管理制度》《环保设施运行管理制度》《员工环保培训制度》《废水管理制度》《废气管理制度》《噪声管理制度》《固废弃物管理制度》《危险废物管理制度》《废催化剂管理制度》《环保事故报告管理制度》等 24 项管理制度。

5) 公司已编制《突发环境事件应急预案》（已在桓台县环保局备案，备案号 370321-2018-062-H）。应急预案每三年修订一次，并每半年组织一次公司级应急演练，车间每月组织一次车间级环保应急演练，以提高公司各单位突发环境事件应急能力。

6) 按照《员工环保培训制度》，环保管理部制定了详细的员工、技术员以上人员环保专业的年度岗位练兵，每月实施并严格按计划执行。

7) 定期进行环保隐患排查，及召开环保隐患整改推进会。组织全公司每季度及节假日前进行环保检查，在公司内部网站公布环保隐患，每周二召开隐患整改推进会，落实整改时间、责任人，推进隐患整改。

四、信息公开情况

已按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》，将建设项目开工前的信息、施工过程中的信息、建成后的信息向社会公开。

五、存在问题和整改措施

1. 存在问题：危废暂存间不规范，室内外危废标示牌和危废分区不规范，无防渗接盘、无危废台账，应按相关规范要求整改。

整改措施：2018 年 8 月 31 日前，制作并张贴危废标识牌，完善危废台账、接渗盘等措施。

2. 存在问题：废气排气筒检测孔不规范、无标示牌、无检测平台和检测梯，应补充标示牌，设置规范的检测平台、检测梯和规范检测孔。

整改措施：2018年8月31日前，完成检测孔的安装，张贴排气筒标识牌、设立检测平台及爬梯。

3. 存在问题：完善环保管理制度，部分环保管理制度应上墙

整改措施：2018年8月31日前，将危废管理制度等环保管理制度上墙。

