

# 四川梅塞尔气体产品有限公司

## 高纯气体生产技改项目（废水、废气部分）

### 竣工环境保护验收意见

2018年12月20日，四川梅塞尔气体产品有限公司主持召开了《高纯气体生产技改项目》竣工环境保护验收评审会。验收小组由建设单位（四川梅塞尔气体产品有限公司）、监测单位和验收报告编制单位（四川梅塞尔气体产品有限公司）及特邀专家组成（名单附后）。

验收小组查阅并核实了本项目建设、运营环保工作落实情况。根据该项目《建设项目竣工环境保护验收监测表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批意见等要求，对本项目进行验收。验收小组经过认真讨论，形成意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

梅塞尔气体产品有限公司位于成都市高新西区西北部，高纯气体生产技改项目选址位于成都高新西区科新西街169号，梅塞尔高薪分公司厂区现有厂址内，未新增土地。公司主要生产和销售气态、液态的氧气、氮气、氩气、氢气、氦气、二氧化碳、焊接保护气、医疗气体及各种混合气。本项目在四川梅塞尔公司南区工厂内建设高纯氮单高生产装置、高纯氧生产及供气装置一套、高压供氢装置一套、液氩供气装置一套（液体储槽+汽化器供气）、液体二氧化碳供气装置一套（液体储槽+汽化器供气）、厂内管道、厂外管道、阀门系统一套以及凉水塔1台，燃气锅炉1台（4.3MW/h）。项目总投资3000万元，年产氮气 $168 \times 10^6 \text{Nm}^3$ 、氧气 $33.6 \times 10^4 \text{Nm}^3$ 、氩气 $42 \times 10^4 \text{Nm}^3$ 、氢 $42 \times 10^4 \text{Nm}^3$ 、二氧化碳 $84 \times 10^4 \text{Nm}^3$ 。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目由成都市高新技术产业发展区经贸发展局以“成高经审[2016]191号”备案。企业委托四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成了《高纯气体生产技改项目》环评报告表，2017年2月27日，成都市高新区城市管理和环境保护局





出具了《成都市高新区城市管理和环境保护局关于对四川梅塞尔气体产品有限公司高纯气体生产技改项目环境影响报告表的批复》成高环字[2017]47号。

### (三) 投资情况

工程总投资3000万元，其中环保投资总计为188万元，占总投资的6.3%。

### (四) 验收范围

四川梅塞尔气体产品有限公司《高纯气体生产技改项目》环评报告表及建设中涉及的废水、废气处理的环保设施。

## 二、工程变动情况

项目与原环评一致，无变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 水环境保护措施

本项目在生产过程中不产生生产废水，本技改项目不新增工作人员，不设置食堂。本项目所产生废水来自工作人员的生活废水，且与原产生量一致。项目生活废水预处理池为依托厂区原有预处理池。废水最终通过管网进入合作污水处理厂处理达《城镇污水处理厂排放标准》一级A标后排入清水河。

### (二) 废气防治措施

本项目在营运过程中无工业废气产生，废气主要为热水锅炉使用过程中产生，热水锅炉中使用天然气作为燃料，燃烧后的废气通过一根8.5m的排气筒排放。由于该锅炉为备用锅炉，因此一年使用时间不超过12h，产生的废气量极少，对环境的影响小。

### (三) 风险

氢气风险防范措施，安装报警监控，设有防爆墙。突发事件环境应急预案已在环保局备案。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 废水

验收期间，项目的生活污水监测，pH、COD、BOD<sub>5</sub>、动植物油、石油类的排放浓度均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-2002)三级标准，其中氨氮的排放标准达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)B级标准。

### (二) 废气





本项目废气主要为燃气锅炉，该锅炉为备用锅炉，使用过程中产生的天然气燃烧后的废气，经8.5m高排气筒排放。由于燃气锅炉使用时间极少，产生的污染物的量也极少，通过排气筒排放后对大气的污染较小。

### （三）总量

项目的废气，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>总量小于环评预测值。

## 五、建设项目环境影响分析

项目废气、废水对外环境的影响小。

## 六、自主验收结论

综上所述，四川梅塞尔气体产品有限公司《高纯气体生产技改项目》按环评报告，无重大变动。项目落实了环保设施的建设，验收期间污染物监测结果满足验收标准要求，项目的建设对周边环境影响小。因此，验收小组认为，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目废气、废水环保设施验收合格。

## 七、持续改进意见

- 1、完善环境管理，建立环保台账。
- 2、完善各项消防措施，厂房和库房安装火灾自动报警装置，降低环境风险。
- 3、加强污水、废气设施的维护管理，确保污染物稳定达标排放。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

四川梅塞尔气体产品有限公司

2018年12月20日





四川梅塞尔气体产品有限公司

高纯气体生产技改项目

竣工环境保护验收小组

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
李思成	四川梅塞尔	安全经理	13981932805	
陈庆华	四川梅塞尔	生产经理	18030447897	
李庆华		环保部	13908202371	
王华	四川大学	副教授	13668258178	
张华	四川省环境保护研究院	高工	13708082832	
李庆华	西华大学	教授	13648090701	
李庆华	四川安泰公司	副总	18022004739	
徐庆华	四川安泰	工程师	18782202867	

四川梅塞尔气体产品有限公司

2018年12月20日

