

## 建设项目竣工环境保护验收申请

项 目 名 称 遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目

建 设 单 位 遂宁华气钻井完井废水处理有限公司 (盖章)

法 定 代 表 人 郭玉琼

联 系 人 卓必奎

联 系 电 话 13880591396

邮 政 编 码 629006

邮 寄 地 址 遂宁市安居区磨溪镇千丘村一社

四川省环境保护厅印制

## 说 明

1. 本验收申请替代原国家环保总局环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件。

2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四、表五由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 本验收申请一式六份，主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后返回建设单位并分送有关部门存档。

表一 基本信息

建设项目名称（验收申请）	遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目
建设项目名称（环评批复）	遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目
建设地点	遂宁市安居区磨溪镇千丘村一社
行业主管部门或隶属集团	遂宁市安居区发展和改革局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	遂宁市安居区环境保护局，遂安环函[2014]37号，2012年6月4日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	遂宁市安居区发展和改革局 备案号：川投资备[51090412080901]0025号
环境影响报告书（表）编制单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司
项目设计单位	成都华气能源工程有限公司
环境监理单位	/
环保验收调查或监测单位	遂宁市安居区环境监测站
工程实际总投资（万元）	700
环保投资（万元）	48.5
建设项目开工日期	2014年6月
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	遂宁市安居区环境保护局，遂安环函[2015]18号，2014年10月29日
建设项目投入试生产（试运行）日期	2014年10月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	该项目位于遂宁市安居区磨溪镇千丘村一社，占地 10 亩，修建废水池、隔油池、调节池、清水池等构筑物，合计容积 1500m <sup>3</sup> ；购置移动式储水罐、撬装移动式废水处理装置并配套管线，建设移动式钻井完井废水处理站一座，形成 150m <sup>3</sup> /d 的废水处理能力。	该项目为新建项目，按照环评修建相关构筑物。	
生态保护设施和措施	项目周边没有自然保护区等环境敏感点，项目建设期和营运期对周边生态环境影响不大。	在厂界外围种植部分植被。	
污染防治设施和措施	<p>废水： 污水站处理后污水、设备冲洗水和化验室废水进入项目污水处理站处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准要求后排入白家河。生活污水自建地理式一体化生化处理设备处理，处理能力 5m<sup>3</sup>/d。</p> <p>废气： 各污水处理工艺单元及污泥处理单元：①恶臭源泄水池、隔油池、污泥脱水间等边界为起点设置 50m 的环境防护距离，在防护距离范围内无居民等环境敏感点；②在污泥脱水间等室内部分，考虑采用机械通风方式，减少臭气危害，在露天水池及水泵采用自然通风消除恶臭；③在总图布置中，已充分考虑把易产生恶臭的处理构筑物布置在生活区下风向；④污泥日产日清，不在厂内长期堆存；⑤运输车辆密闭，污泥运输时要避开城市中心区，避开运输高峰期，尽量减小臭气对运输线路附近大气环境的影响。⑥加强绿化，绿色植物具有一定的吸收有害气体，减轻恶臭异味的作用。</p> <p>ERS 蒸发浓缩系统：在 ERS 蒸发浓缩装置处设置 15m 高排气筒一根，将蒸发过程产生的无机废气有组织收集排放。</p> <p>发电机房：经排风系统收集后经通风管道引至屋顶排放，进入室外大气环境。</p> <p>固体废弃物： 隔油池浮油：定期由罐车运至炼油厂回用 泥饼：定期运至中石油磨溪钻井基地的钻井废泥浆与岩屑固化池，待完井后固化封存 蒸发系统结晶：外卖至成都新三维环保科技有限公司制成无固相钻井液、完井液后回用于油气田开采 化验室废渣：经收集后倒入污泥浓缩池，采</p>	<p>废水：污水站处理后污水、设备冲洗水处理方式同环评。化验室废水委托欣欣环保科技有限公司处理。生活废水汇入项目污水处理站处理。</p> <p>废气：同环评</p> <p>固体废弃物：化验室废渣委托欣欣环保科技有限公司处理。隔油池浮油和泥饼委托成都大邑西南油料有限公司处理。蒸发系统结晶、生活垃圾处理方式同环评。</p>	



	取与泥饼相同的处理方式 生活垃圾：定期运至千丘村垃圾池，由市政环卫部门统一清运处置		
其他相关环保要求	（1）加强设备、管道、各项治污措施的定期检修和维护工作； （2）建立相应环保机构，配置专职环保人员。由当地环境监测站定期对污染源和周围环境进行监测，并建立污染源管理档案； （3）切实保护附近水体的水质和水资源，严禁废水、有毒有害物排入水体	（1）加强监督管理，杜绝废水事故排放。 （2）加强处理设施的日常管理和维护，保证污染物长期稳定达标排放。 （3）加强场区绿化建设。	

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三

验收组验收意见

遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目竣工环境保护验收组意见：

2015年10月12日，遂宁市安居区环保局组织相关人员（验收组名单见表4），对遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目进行了竣工环境保护验收现场检查并召开了验收会。参加会议的有区环保局、监测单位安居区监测站、业主遂宁市华气有限公司代表。与会代表听取了建设单位对该项目“三同时”“执行情况”的汇报，监测单位关于该项目环境保护验收监测的汇报，现场察看了该项目环保运行情况和环境保护措施落实情况。2015年11月3日，遂宁市安居区环保局再次组织专家李发祥、谢翼飞2位专家对项目竣工环保验收整改情况现场踏勘，根据现场检查情况及专家提出的意见，经研究，提出验收意见如下：

#### 一、项目概况

项目总投资700万元（其中环保投资48.5万元），采用物化预处理-膜处理-蒸发工艺处理钻井完井废水。主要建设内容：修建废水池、隔油池、调节池、清水池等构筑物，合计容积1500m<sup>3</sup>；购置移动式储水罐、撬装移动式废水处理装置并配套管线，建设移动式钻井完井废水处理站一座，形成150m<sup>3</sup>/d的废水处理能力。

#### 二、项目环保设施及落实情况

环保设施及措施基本按环评要求建设和落实。

1、废水处理措施：钻井完井废水、设备冲洗水和生活污水进入项目污水处理站处理，处理后的废水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准进入湿地后再排入白家河。

2、固体废物处理措施：隔油池打捞出的浮油暂存在隔油池旁的废油收集罐中，再定期由罐车运至炼油厂回用；污泥压滤后的泥饼运暂存固废暂存间再定期运至中石油钻井废泥浆与岩屑固化池封存；蒸发浓缩系统产生的结晶暂存固废暂存间再外卖至成都新三维环保科技有限公司；化验室废渣委托四川科特石油工业井控质量安全监督测评中心集中处理。

3、废气处理措施：在ERS蒸发浓缩装置处设置15m高排气筒。

4、噪声处理措施：采取基础减震、距离衰减、消声器等措施。

#### 验收监测结果

根据安居区环境监测站编制的《建设项目竣工验收监测表》（遂安环监字（2015）D4号），验收监测结论如下：

##### （1）废水监测结果

监测结果表明该企业总排口废水达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）一级标准，废水中的氯化物达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）标准。

##### （2）废气监测结果

监测结果表明该企业有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准要求。

##### （3）噪声监测结果

监测结果表明：在对 4 个厂界噪声监测点和敏感点均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求。

### 三、环保管理、应急预案编制情况

成立了环境管理小组，制定了《遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站环境应急预案》。

### 四、验收结论和相关要求

遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目实施过程中基本落实环境影响评价文件及批复要求，经验收监测所测污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护条件，同意该项目通过环保验收。

要求：

- 1、项目工艺管线复杂，管线标识应清楚（包括管线文字表述及管线颜色），并在关键工艺环节设置工艺流程说明标牌，加强操作人员技术培训；
- 2、增大出水监护池容积，与处理规模相适应，并且监护池与一级反渗透循环池分开；
- 3、加强钻井废水的物化预处理措施，确保后续膜处理的效果，降低膜处理设施维护成本；
- 4、加强污泥暂存场地防渗、防雨措施；
- 5、完善环保设施的调试和运行记录并补全相应的台账；
- 6、增加初期雨水储存池，对初期雨水进污水处理站进行处理；
- 7、项目运营期间必须对运输车辆严格管理，避免运输过程中环境污染；
- 8、进一步加强生产和环保管理，保证生产装置和污染治理设施稳定运行，尽量避免污染事故发生。

验收组组长（签字）：

2015 年 11 月 17 日





表四 遂宁市安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目竣工环境

保护验收组名单

	姓名	单 位	职务/职称	电话	签名
组长	刘明	区环保局	副局长	8665362	刘明
成 员	杨清	区环保局		8665362	杨清
	李斌	区环保局		8665267	
	何明	区环保局	工程师	8665361	何明
	郭凤	区环保局		8665361	郭凤
	杨清	区环保局		8665361	杨清
	李斌	遂宁华能	总工程师	13880591396	李斌

### 专家签到表

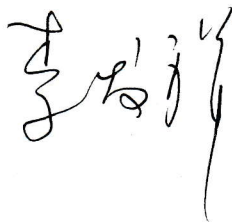
[illegible]

**遂宁华气钻井完井废水处理有限公司**  
**安居区磨溪移动式钻井完井废水处理站项目**  
**竣工环保验收情况现场检查专家意见**

2015 年 11 月 3 日，遂宁市安居区环保局邀请专家对磨溪移动式钻井完井废水处理站项目的竣工环保验收整改情况进行了现场踏勘，对建设单位提供的整改情况表进行了检查，并现场质询。经调查，形成如下意见：

- 1、钻井废水采用物化预处理—膜处理—蒸发的处理工艺，工艺技术可行。
- 2、工艺管线复杂，管线标识应清楚，包括管线的文字表述及管线颜色，并在关键节点设置工艺流程说明标牌；
- 3、蒸发器冷凝水直接排入出水监护池，不应排入一级反渗透循环池。
- 4、建议增大出水监护池容积，与处理规模相适应，应与一级反渗透循环池分开，便于监管；
- 5、加强钻井废水的物化预处理措施，确保后续膜处理的效果，降低膜处理设施维护成本；
- 6、整改过程中应采取相关措施确保污水站正常运行；
- 7、工艺复杂，管线多，加强员工的技术培训；
- 8、加强污泥暂存场所的防渗、防雨措施。

专家签名：



二〇一五年十一月三日

表五

负责验收的环境行政主管部门验收意见：

遂安环验 [ 2015 ] 05 号

同意验收组意见。

区环境监察大队加强日常环境保护监督管理。

经办人（签字）：邵凤

