# 中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司经堂 加油站竣工环境保护验收(大气和水环境专项)意见

2018年4月10日,中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司组织召开了《中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司经堂加油站竣工环境保护验收(大气和水环境专项)监测表》的评审会议,会议成立了专家组(名单附后)。会议听取了建设单位对验收报告的汇报,听取了监测单位对监测情况的汇报,环评单位对环评报告的汇报,与会专家经过认真审查和评议,提出意见如下:

- 一、工程建设基本情况
- (一)建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于攀枝花市西区格里坪镇经堂村,主要建设 4 台加油机、4 个埋地卧式油罐、1 个加油罩棚,配套建设相关的辅助设施。建成后,年加油品量 3800t,其中汽油量 1500t、柴油量 2200t。

(二)建设过程及环保审批情况

攀枝花市西区环境保护局于 2016 年 3 月 8 日对项目环境影响报告表进行了批复 (攀西环建[2016]4 号)。该项目于 2017 年 8 月建成并投入使用。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况

项目实际总投资 1050 万元, 废气和废水治理实际环保投资 18 万元。

(四)验收范围

本次验收不包括噪声和固体废物。

二、工程变动情况

该项目与环评阶段对比,本项目建设内容未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

洗罐废水(主要含石油类等)经铁桶收集后,由专用车辆运至中石油金江油库, 再统一运至攀枝花市恒德废物集中处理有限公司集中处置。 地表初期雨水 (主要含石油类、SS等) 经雨水收集地沟 (断面 15cm×15cm) 收集后,排入隔油沉淀池 (1m³/级,总容积 3m³,砖混结构,钢筋格栅顶板)处理后,用于项目区绿化灌溉。

生活污水主要污染因子为 COD、SS 等, 经化粪池 (5m³) 处理后, 用于周边耕地灌溉。

#### (二)废气

加油站通过采用自封式加油枪、密闭卸油及油气回收系统等措施,可以一定程 度上减少非甲烷总烃的排放,实现达标排放。

汽车尾气通过大气湍流和扩散稀释可实现达标排放。

#### (三) 其他环境保护设施

落实了污染事故风险防范和应急处置措施,制定了应急预案。

四、环境保护设施调试效果

1.废水

洗罐废水经铁桶收集后,由专用车辆运至中石油金江油库,再统一运至攀枝花 市恒德废物集中处理有限公司集中处置。

生活污水经化粪池处理后, 用于周边耕地灌溉。

2.废气

项目加油站非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准。

五、验收结论

该项目环境保护手续齐全,基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。 经逐一核对《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情 形,本项目不存在其中任何一项中出现的问题。因此,同意通过验收。

中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司

2018年4月10日

# 竣工环境保护验收会议签到表(大气和水专项)

验收项目名称:经堂加油站(大气和水专项)

2018年 月 日

	工工加加的(人(和小女员)		2018年 月 日
姓 名	单 位	职务/职称	签名
潮至	市社的表生	152	净和
13 4/02			人主要的
号卫星	四川园环	工程师	吕卫星
传拿强	阳明带确科技		科李强.
便是也	中石油	注3372	像主W.
特别和	中石油	科长	级多和
出版艺	中るる	<b>建</b>	出物艺
深梅艳	中石油	35长.	深缩起.

竣工环境保护验收小组成员信息表

	林	单位	电话号码	身份证号码	备注
组长	<b>像3</b> 尼	1 121352 - 2180 [[水気を治します]	1722125 - 5180	511302197610151116	
	城北湖	476 100 24 22 424 CB12-250205	2010-51-1180	885/02/01881128018	
	湖水菜	7 20,872 1 13808148321	12808148321	510425750529504012	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	(3/2/m)	437ttts/2014 1000 12982379311	13882379311	51102619720371615	W.
	BAB	国川图城	19119488651	200113198911048413	我华华施
	A form	四個常海沙技	1398340056	X25071 20 88/1124017	節個原体
成员	电淘光	4510 # 13 # 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	1355083943	408231/8227348322	
	梁维托	42145 13 12 Mondis 15390312020	0202120851	5(0,902 (882.0320 3368	

# 建设项目竣工环境保护验收 (大气污染物和水污染物) 监测表

项目名称:	经堂加油站

建设单位: 中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司

2018年4月

建设项目名称			经堂	加油站					
	中国石	T油天然气股份	有限	公司四月	攀枝	花销售分公	司		
	(经堂加油站)	由成都市荣御	投资和	<b>有限公司</b>	攀枝花	花西区分公司	]投资建设		
建设单位名称	后,将该加油	站出售给中国	石油ラ	天然气股4	分有阝	艮公司四川攀	*枝花销售		
	分公司经营,	F2017年9月	4 日	,中国石	由天然	《气股份有限	是公司四川		
	攀枝	花销售分公司	出具	了情况说	明,	见附件 4)。			
建设项目主管部门				/					
建设项目性质		新建√	改打	广建口 :	<b>技改</b> [				
主要产品名称			汽油	、柴油					
设计生产能力	年加油	曲品量 4000t,	其中	汽油量 15	500t、	柴油量 2500	Ot		
实际生产能力	年加油	其中	汽油量 15	500t、	柴油量 2200	Ot			
环评时间	2016年	三2月	开.	工日期		2016年4	. 月		
投入试生产时间	/		现场.	监测时间	201	7年10月12	2 日~13 日		
环评报告表审批	攀枝花市西区	· 环接促护昌	环语	P报告表	四川	省国环环境	工程咨询		
部门	争仅化印码区	编	制单位		有限公司	司			
   环保设施设计单位	,		环伢	段设施施	成都	市荣御投资	有限公司攀		
<b>"你以他仅有</b> 中位	/		I	単位		枝花西区分	·公司		
   投资总概算	1050 万元	废气和废水:	环保	15.5 万	i 규	比例	1.48%		
1人以 心 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1030 /1/6	投资总概念	算		174	PU 1/1	1.40/0		
   实际总投资	1050 万元	废气和废水	实际	示 18 万元		   比例	1.71%		
<b>大师心汉</b> 英	1030 / 1 / 1	环保投资	18 万元			να γη	1.7170		
	1、中华人民共	和国国务院令	>(第	682号)	《建议	<b>设项目环境</b> 保	保护管理条		
	例》;								
	2、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环								
			~	20 N (4) 42		13/3/14// \			
验收监测依据	评[2017]4号);								
35.1X III (X) [X J]	3、国家环保总	局《关于建设	项目站	发工环境(	保护等	<b>硷收适用标准</b>	主有关问题		
	的复函》(环函	i (2002) 222	号);						
	4、四川省环保	局《关于认真	做好到	建设项目:	竣工理	不境保护验收	<b>χ监测工作</b>		
	的通知》(川环	<b>ぶ</b> 发〔2003〕0	01号)	);					

# 续表一

	,
	5、四川省环保局《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》
	(川环发〔2006〕01号);
	6、《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》
	(HJ/T431-2008);
验收监测	7、四川省国环环境工程咨询有限公司《成都市荣御投资有限公司攀枝花
依据	西区分公司经堂加油站环境影响报告表》;
	8、攀枝花市西区环境保护局《关于对经堂加油站项目环境影响报告表的
	批复》(攀西环建[2016]4号)。
	1、《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准;
	2、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水域标准;
	3、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)二级标准;
	4、《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的标准。
验收监测标准	
标号、级别	

主要生产工艺及污染物产出流程(附示意图):

#### 1、卸油过程

油罐车将油品运至储罐区后,连接静电接地线,并按规定备好消防器材,同时将罐静置 15min (稳油),准备接卸。

核对油罐车内的油品与油罐内的相同后,将油罐车的卸油软管与油罐进油管口(Φ80mm,无缝钢管)快速接头相连。打开闸阀,油罐车内的油品用油泵抽入油罐。卸油时,机械呼吸阀的负压阀盖起到阻止油气外泄的作用,规定其工作负压为 200~500Pa。

汽油油罐车卸油置换出的油罐油气,通过卸油油气回收系统收集至油罐车内,再返回 中石油公司金江油库回收处理。

#### 2、加油过程

本项目加油站配制 4 台税控加油机(2 台双枪加油机、2 台四枪加油机,枪口直径均为 19mm,流量均≤50L/min),每台加油机单独设置进油管。工作人员根据车辆需要的品种和 数量在加油机上预置,确认油品无误后,提枪加油。提枪加油时,控制系统启动潜油泵将油品打入加油枪内向车辆加油。加油完毕后收枪复位,控制系统终止潜油泵运行。加油时,机械呼吸阀的工作负压为 1500~2000Pa。

加油机加油过程置换出汽车油箱内油气,通过加油油气回收系统收集至油罐内。

#### 3、储油过程

油罐在未卸油和加油时,当外界气温、罐内压力在一天内的升降周期发生变化,造成油罐、输油管线系统内压力升高时,为保持油罐内压力平衡,需排放部分高浓度油气,此部分油气主要通过控制油罐密闭性进行控制。

项目工艺流程及产污位置见图 2-1。

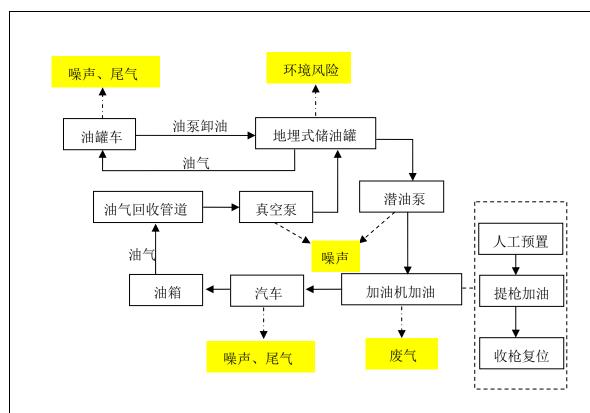


图 2-1 项目运营期工艺流程及产污位置图

主要污染源、污染物处理和排放流程(附示意图,标出废水、废气监测点位):

#### 一、废气

1、油罐大小呼吸、油罐车卸油过程、加油机作业等产生的非甲烷总烃

加油站通过采用自封式加油枪、密闭卸油及油气回收系统等措施,可以一定程度上减少非甲烷总烃的排放,实现达标排放。

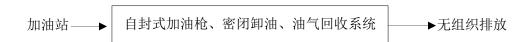


图 3-1 非甲烷总烃治理及排放流程图

#### 2、汽车尾气

汽车尾气通过大气湍流和扩散稀释可实现达标排放。

#### 二、废水

1、地表初期雨水

加油站地坪采用干清扫, 无冲洗废水产生。

地表初期雨水经雨水收集地沟收集后,排入隔油沉淀池隔油沉淀处理后,回用于项目 区绿化灌溉。

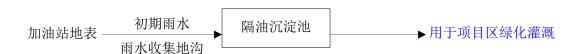


图 3-2 地表初期雨水治理及排放流程图

#### 2、洗罐废水

洗罐废水经铁桶收集后,由专用车辆运至中石油金江油库,再统一运至攀枝花市恒德 废物集中处理有限公司集中处置。

# 3、生活污水 生活污水经化粪池收集处理后,用于周边耕地灌溉(灌溉协议见附件3)。 化粪池 生活污水 ———— → 耕地灌溉 图 3-3 生活污水治理及排放流程图

表四 废气监测结果

设施	监测	监测项目	监测日期		监测结果	1		执行标准	参照标准	备注
(文))匝	点位	血例为日	血奶口粉	1次	2 次	3 次	效率	标准值	标准值	田仁
	站区东面		2017年10月12日	0.15	0.06	0.14				
	场界		2017年10月12日	0.12	0.06	0.12				《大气污
	站区南面		2017年10月12日	0.03	0.03	0.02			/	染物综合 排放标准》 (GB1629 7-1996)
ho wh 수 b	场界	非甲烷总烃	2017年10月12日	0.03	0.03	0.02	/	4.0		
加油站	站区西面	$(mg/m^3)$	2017年10月13日	0.02	0.02L	0.04				
	场界		2017年10月13日	0.02	0.02L	0.03				表 2 中的
	站区北面		2017年10月13日	0.12	0.11	0.11				规定限值
	场界		2017年10月13日	0.04	0.13	0.03				

注: 监测结果后加 "L",表示该项目监测结果低于方法检出限,未检出。

结果评价:由监测数据可以看出,验收监测期间,项目加油站场界非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)的二级标准要求。

#### 表五、废水及工况监测结果

洗罐废水经铁桶收集后,由专用车辆运至中石油金江油库,再统一运至攀枝花市恒德废物集中处理有限公司集中处置。地表初期雨水经雨水收集地沟收集后,排入隔油沉淀池处理后,排入公路排水沟。生活污水经化粪池收集处理后,用于周边耕地灌溉。

因此,本次验收不对废水进行监测。

#### 废水监测 结果

监测期间平均日销售油品 7.95t,每天运 24 小时运营。验收期间,该项目生产设备运行正常,环保设施运行正常,产量及生产负荷如下:

监测工况及 必要的原材 料监测结果

时 间	2017.10.12	2017.10.13
油品销售量	8.0t	7.9t
生产负荷	77%	76%

根据核查结果,该项目在验收监测期间生产负荷均超过 75%,生产设施和环保设施运行正常,满足验收监测的要求,监测数据有效。

#### 表六 环保检查结果

#### 环保管理制度及人员责任分工:

公司成立了安全环保科负责日常环境管理工程,目前编制3人。

公司制定了《公司环境保护管理制度》,明确了公司法人是环保管理工作的第一责任人,对公司环保工作负全面管理责任。本加油站实行站长责任制,由站长负责该加油站的环保工作。

#### 监测手段及人员配置:

公司不具备监测能力,依托有资质的监测单位作为项目监测机构。

#### 应急计划:

公司制定了《中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司经堂加油站突发环境事件应急预案》,已报攀枝花市西区环保局备案(备案表见附件 2),并取得了备案号:510403-2017-011-L。该预案对公司应急救援组织机构及相关成员职责做了规定,并明确了处理事件的具体程序。

#### 存在的问题:

无。

### 续表六 环保检查结果

#### 其他:

项目环评批复专项检查情况见下表:

表 6-1 环评批复要求落实情况检查表

环评批复要求	落实情况
1、加强施工期的管理,采取洒水、车辆轮胎冲洗等措施控制施工扬尘;施工废水经沉淀处理后回用,施工人员生活污水经化粪池处理后用于周边耕地灌溉。	己落实
2、强化施工期环境管理,尽量采用低噪声施工机械,合理安排施工进度和施工时间,科学安排施工现场运输车辆作业时间,文明施工,优化施工方式,减缓施工噪声对周边环境的影响。	己落实
3、加强管理,规范施工,做好各类固废的收集、处置工作,施工废料尽量回收,不能回收的建筑垃圾定时送至城市建筑垃圾处理场; 生活垃圾袋装后由环卫部门送至垃圾处理场处置。	己落实
4、落实各项废气治理措施,设置卸油和加油油气回收系统,采用地埋式油罐、自封式加油枪等措施,确保非甲烷总烃达标排放。	己落实
6、按环境影响报告表要求修建隔油沉淀池,确保项目区内雨水和地坪冲洗废水经隔油池沉淀后回用;洗罐废水由专用罐车送中石油公司金江油库处置;生活污水经化粪池处理后用于周边耕地灌溉,并落实各项地下水污染防治措施。	已落实,项目修建了隔油沉淀池。加油站地坪采用干清扫,无冲洗废水产生。地表初期雨水经雨水收集地沟收集后,排入隔油沉淀池处理后,回用于项目区绿化灌溉。项目生活污水经化粪池处理后用于周边耕地灌溉,农灌协议见附件3。
8、建立健全环保管理制度,必须根据本项目的特点制定具有针对性和可操作性的环境风险应急预案,严格落实风险防范设施和措施。	已落实,项目制定了突发环境 事件应急预案,并确定了备案 表,见附件2。
9、积极配合当地政府和相关部门,确保在项目开工建设前完成居民 搬迁安置工作,不产生新的环境问题,避免发生群众纠纷。	己落实
10、其他注意的事项按国家环保法律法规、环境影响报告表要求和专家意见落实。	己落实

备注:上表仅包括废气和废水,噪声、固体废物相关要求详见本项目竣工环境保护验收(噪声和固体废物)监测表。

#### 表七 验收监测结论及建议

#### 验收监测结论:

通过以上监测结果分析与评价,可以得出如下结论:

- (1)项目周界无组织排放的非甲烷总烃浓度能达到《大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)的二级标准要求。
- (2)洗罐废水经铁桶收集后由专用车辆运至中石油金江油库,再统一运至攀枝花市恒 德废物集中处置有限公司集中处置;雨水经隔油沉淀池处理后,回用于项目区绿化灌溉。 生活污水经化粪池收集处理后,用于周边耕地灌溉。
  - (3) 加油站制定了突发环境事件应急预案及环保管理制度。
- (4)为防止成品油泄漏造成地下水污染,该加油站对储罐区等进行了防渗处理,并安装了液位仪。
- (5) 环境管理检查:公司制定有环境保护管理制度;场地进行了硬化;项目区进行了绿化。

综上所述,中国石油天然气股份有限公司四川攀枝花销售分公司经堂加油站全面落实了各项环保治理措施,且严格按照"三同时"制度执行。验收监测期间,该项目所有的监测指标均符合国家标准要求,并制定了相应的应急预案;公司环保规章制度健全,环境管理制度化;处理设施的运行、维护、污染物排放的日常监测均由专人负责落实,记录完整,运转良好。

#### 建议:

- 1、对职工进行宣传教育,提高职工的对应急事故的处理能力。
- 2、保持公司厂区环境整洁,加强绿化管理。
- 3、定期委托有资质的单位进行监测。
- 4、提高工艺系统的密闭率,减少废气排放。
- 5、加强对环保设备设施的管理。

#### 建设项目工程竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

#### 填表人(签字):

#### 项目经办人(签字):

	项目名称				经堂	加油站					建设地点		攀枝花市	市西区格里	<b>上坪镇经堂</b>	村
	建设单位		中国石泽	由天然气	〔股份有限	公司四	川攀枝花销售名	分公司			邮编	617000	Д	关系电话	135	550939113
	行业类别	机动车燃料销	售 F5264	建设	<b>殳性质</b>		■新建 □改扩	建 □技术改造		建设	と项目开工日期	2016年2	月 投入	试运行日	期	/
	设计生产能力				40	000t/a				횢	<b>F际生产能力</b>			3700t/	a	
	投资总概算(万元)	1050	废力		〔环保投资 (万元)	总概算	15.5	所占比例	i%		1.48	环保设施设	设计单位		/	
建设项目	实际总投资(万元)	1050	废		气实际环位 (万元)	呆投资	18	所占比例	i%		1.71	环保设施放	拖工单位	成都市弟	注御投资有 西区分2	限公司攀枝花
	环评审批部门	攀枝花市西區 保护局		批准了	文号	攀西环颈	建[2016]4 号	批准时间	间	201	16年3月8日	环评单	单位	四川省	国环环境口 公司	二程咨询有限
	初步设计审批部门	/		批准了	文号		/	批准时间	闰		/	— 环保设施』 ■ 环保设施』	た洞 苗 台	шп	劳研科技	右限八司
	环保验收审批部门	/		批准了	文号		/	批准时间	闰		/	外床以爬血	1.例平位	2971	177111111111111111111111111111111111111	有限公司
	废水治理(万)	元)		3			废气治理(万元	Ē)			15	绿化及生态	态(万元)	13	其它(万	元) /
	新增废水处理设	施能力		t/d			新增废气处	上理设施能力			Nm <sup>3</sup> /h		年平均:	工作时	8′	760h/a
污染物	污染物	原有排放量(1)	本期工和排放浓		本期工程 排放浓度		本期工程产生 量(4)	本期工程自身 削减量(5)	本期工和排放量		本期工程核定 排放量(7)	本期工程 "以新带老" 削减量(8)	全厂实际放总量		平衡替代 咸量(11)	排放增减量 (12)
排放达		/	/		/		/	/	/		/	/	0		/	/
标与总	化学需氧量	/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
量控制		/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
(工业建		/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
设项目	, , , - , ,	/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
详填)	二氧化氮	/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
	工业固体废物	/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/
	油烟	/	/		/		/	/	/		/	/	/		/	/

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。 2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。 3、计量单位:废水排放量——万吨/年;废水排放量——万标立

方米/年;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克/升;大气污染物排放浓度——毫克/立方米;水污染物排放量——吨/年;大气污染物排放量——吨/年

# 附表一 环保设施(措施)一览表

类别	污染源	环边	<b>平要求</b>		工程建设实际情况				
天加	1770	环保设(措)施	数量	处理量	环保设(措)施	数量	处理量	投资 (万元)	备注
		地埋油罐	4 个	$50\text{m}^3/\uparrow$	地埋油罐	4 个	50m <sup>3</sup> /个	/	油罐和通气管计入基建
废气	非甲烷总烃	通气管	4 根	/	通气管	4 根	/	/	一個唯一地(目17年度) ・ 投资
		油气回收处理装置	2 套	/	油气回收处理装置	2 套	/	15	1人人
	生活污水	化粪池	1 个	$5m^3$	化粪池	1 个	$5m^3$		运营过程中,加油站地坪
废水	雨水	废水收集地沟	150m	/	废水收集地沟	150m	/	3	采取干清扫,无地坪冲洗
	地坪冲洗废水	隔油沉淀池	1 个	$3m^3$	隔油沉淀池	1个	$3m^3$		废水产生
	合计	/	/	/	/	/	/	18	/

#### 附表二 污染源及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物	处理设施	排放口	排放去向
废气	加油站	非甲烷总烃	采用自封式加油枪、密闭卸油及油 气回收系统等措施	/	大气环境
	<i>)</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	汽车尾气	大气湍流、扩散稀释	/	大气环境
	加油站	雨水	经雨水收集地沟收集后,排入隔 油沉淀池处理后,回用于项目区 绿化灌溉	/	绿化灌溉
废水	加油站洗罐废水		经铁桶收集后由专用车辆运至中 石油金江油库,再统一运至攀枝 花市恒德废物集中处理有限公司 集中处置	/	攀枝花市 恒德废物 集中处理 有限公司
	人员活动	生活污水	生活污水经化粪池收集处理后, 用于周边耕地灌溉。	/	耕地灌溉

# 附表三 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、

#### 点位对照表

污	染类型	主要 污染因子	特征污 染因子	评价因子点位	验收监测点位	验收监测 污染因子
废气	无组织 废气	非甲烷总烃	/	加油站场界	站界四周场界各 设置1个监测点位	非甲烷总烃
	废水	COD、BOD <sub>5</sub> 、 SS 等	/	/	/	/

## 附表四 验收监测与环评执行标准对照表

类别	验收监测标准				环评使用标准				
废气	标准	《大气污染》 (GB16297-19			标准	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)中的二级 标准			
	项目	最高允许排放 浓度	最高	高允许排放 速率	项目	最高允许排 放浓度	排 最高允许排放 速率		
	无组织 非甲烷 总烃	4.0mg/m <sup>3</sup>		/	无组织 非甲烷 总烃	4.0mg/m <sup>3</sup>	/		
环境 空气	标准	/			标准	/			
	项目	小时平均位	直	日平均值	项目	小时平均	值 日平均值		
	$SO_2$	/	/		/ SO <sub>2</sub>		/ /		
	$NO_2$	/		/	NO <sub>2</sub>			/	
	$PM_{10}$	/	/		$PM_{10}$	/ /		/	
地表水	标准		/			/			
	项目	/	/	/	项目	/	/	/	
	标准值	/	/	/	标准值	/	/	/	
	项目	/	/	/	项目	/	/	/	
	标准值	/	/	/	标准值	/	/	/	

## 附表五 环评敏感点位与验收敏感点位对照表

类型	环评监测点位	验收监测点位	备注
环境空气	/	/	
地表水	金沙江	/	

#### 附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系及监测布点图

附图 3 项目平面布置图

#### 附件:

附件 1 环评批复

附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

附件3 生活污水灌溉协议

附件 4 建设单位变更情况说明

附件 5 验收监测报告