

## 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站 改扩建工程竣工环境保护验收意见

中国石油西藏拉萨销售分公司（以下简称“建设单位”）于 2017 年 11 月 4 日在拉萨市组织了中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收，为此建设单位邀请验收报告编制单位（宇寰环保科技（上海）有限公司）、建设项目设计单位、建设项目施工单位、建设项目环评单位（平凉泾瑞环保科技有限公司）等单位的代表及特邀专业技术专家 5 名，成立《中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程》验收工作组并召开验收工作评审会（名单附后）。

会前部分专家和代表踏勘了项目现场，会议听取了建设单位对项目建设情况、环保执行情况的介绍，以及报告编制单位对监测报告的汇报，经认真讨论，形成如下意见：

### 一、工程建设基本情况

工程占地面积为 2693.63m<sup>2</sup>。设地埋式储罐、站房、加油岛、化粪池等。其中地埋式储罐区设油罐 4 个，储存量为 200m<sup>3</sup>，50m<sup>3</sup>/个（汽油罐 2 个，柴油罐 2 个），折合油罐总容积为 150m<sup>3</sup>，为二级加油站。项目总投资 340 万元，其中环保投资 9.1 万元。

本项目竣工环境保护验收内容主要包括项目主体工程（加油区、地埋式储罐区）、辅助工程（站房、给水工程、排水工程、供电系统等）、消防工程、环保工程（化粪池、垃圾收集设施、危废暂存间等）。

### 二、工程变更情况

根据调查，工程环评阶段设油罐区位于项目区东部，加油岛设 4 台双枪双油品潜油泵卡机连接型加油机；绿化面积 340m<sup>2</sup>。根据调查，油罐区位于项目区西部，加油岛设 2 台四枪四油品潜油泵卡机连接型加油机，1 台双枪双油品潜油泵卡机连接型加油机；绿化面积 100m<sup>2</sup>。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）中关于建设项目重大变更的相关要求，本项目变更建设内容不属于重大变更。

### 三、环境保护执行情况

项目执行了环境影响评价制度，委托编制的项目环境影响报告表由拉萨市环境保护局以（拉环评审〔2016〕154号）进行了批复。工程验收调查时的工况与环评批复内容基本一致。

#### 1、项目环保措施落实情况

表 1 项目环境保护执行情况一览表

项目环评要求执行情况				
时期	项目	序号	项目环评要求	实际执行情况
施工期	大气污染防治措施	1	加强管理，文明施工，建筑材料轻装轻卸；装运物料及垃圾的车辆要遮盖封闭，并按环卫部门批准的路线、时间、地点倾倒；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，本项目在施工过程中做到文明施工，对建筑材料轻装轻卸，并按环保部门批准的路线、时间、地点运输物料及垃圾倾倒。
		2	必须封闭施工，场地平整完后应在项目区域边界修建围墙或彩钢挡板；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，项目建设过程中周边建设有围墙，临近 S101 一侧设置有彩钢挡板。
		3	车辆出工地前应尽可能清除表面粘附的泥土等，避免区域外道路积土产生扬尘，在工地出口处设专人清扫；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，项目在施工过程中定期对场地进行清扫，并对车辆进行清洗。
		4	施工现场内的水泥、白灰、粉煤灰等散状材料必须遮盖封闭；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，施工过程中对水泥、白灰等散状材料进行遮盖封闭，减缓风气扬尘。
		5	施工场地、施工道路扬尘可用洒水和清扫措施予以控制。有关试验表明，在施工场地每天洒水抑尘作业 4~5 次，其扬尘造成的总悬浮颗粒物污染距离可缩小到 20m 范围；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，项目施工过程中定期对场地进行清扫，并洒水降尘。
		6	对松散的场地及时夯实，临时性用地使用完后应尽早将裸露土地进行绿化和迹地恢复，避免起尘；	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知，项目在施工完后除绿化带外全部进行了硬化。
	噪声污染	1	施工单位应采用低噪声施工机具和先进工艺进行施工，在施工工作中必须合理安排各类施工机械的工作时间，除必须连续作业的	经调查，施工过程中严格执行《中华人民共和国噪声污染防治法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），

防治措施		工序外,晚上不得施工。	均采用低噪声施工机具和先进工艺进行施工,并加强管理,减少人为噪声。	
	2	合理安排施工时间,避免夜间施工,尤其是要严格控制施工机械噪声值在大于 85dB(A) 的作业,如电锯等禁止在夜间进行,禁止在 23 时至次日 8 时进行建筑施工作业,因特殊需要必须连续作业的,必须到拉萨市环境保护局审批。	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知,本项目夜间不施工。	已落实
	3	施工场地必须封闭施工,设临时围墙进行噪声阻隔,施工噪声应满足 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》要求,尽量降低噪声对声学敏感点的影响。	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知,项目施工期间设置有围墙。	已落实
	4	合理布设施工机械,尽量将高噪设备布置在施工区的中央,增加噪声源与场界的距离。	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知,项目施工过程中将施工机械布置在场地中央,与厂界距离相对较远,有效减缓了施工噪声对周边环境的影响。	已落实
	5	认真组织施工安排,避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备,在 23:00-8:00 和 13:00-15:00 时段避免进行高噪声作业,减少夜间施工强度,力争做到施工噪声不扰民。	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知,项目施工过程中施工机械相对较少,且夜间不进行施工,未对周边居民正常生活产生影响。	已落实
	6	建设施工时除抢修、抢险作业和因生产工艺上要求或者特殊要求必须连续作业外,禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工,“因特殊要求必须连续作业的,必须有县级以上人民政府或者有关主管部门的证明”(《中华人民共和国环境噪声污染防治法》第三十条)。	经验收监测单位调查人员现场调查及询问周边居民可知,项目夜间未进行施工。	已落实
水环境污染防治措施	1	施工废水通过沉淀池处理后回用,少量自然消耗。沉淀池容积 2m <sup>3</sup> ,规格为 2m×1.0m×1.0m(长×宽×深)。	经现场调查及询问施工人员知,项目施工废水经沉淀池处理后回用,不外排。施工结束后对沉淀池进行了填埋处置。	已落实
	2	施工人员的生活污水不得随意排放,利用原有旱厕收集后外运农田施肥。施工后期拆除旱厕后可利用新建化粪池处理施工人员污水。	经现场调查及询问施工人员知,项目在开工前期产生的生活污水经项目区原有旱厕进行收集,施工后期拆除旱厕后可利用新建化粪池处理施工人员污水,定期外运处置。	已落实
固体废物	1	本项目需对场地进行填高,外借土方量约 300m <sup>3</sup> ,无弃方产生。	经现场调查及询问施工人员知,施工过程中无弃方产生。	已落实
	2	施工人员生活垃圾,在施工场地放置垃圾桶集中收集,由环卫部	经现场调查及询问施工人员知,项目施工过程中产生的生活垃	已落实



污染防治措施		门处置；	设由厂区设置的垃圾桶进行收集，定期由环卫部门清运。		
	3	施工期间建筑弃渣在施工区域进行综合利用，例如碎砖、混凝土块等废料经破碎后，直接用于场地填方建设材料；不能利用的建筑垃圾及时运往贡嘎县住建部门指定的建筑垃圾堆放场处理。	经现场调查及询问施工人员知，施工期间产生的废铁等集中收集后外售处理，废混凝土块等经破碎后用地填埋处置，无外弃物产生。	已落实	
	4	废弃油罐、加油机、以及废弃输油管道等均运往拉萨市东郊加油站空地暂存，由中国石油西藏总公司统一运往内地处理。暂存点需采取防渗和防雨措施。	经现场调查及询问施工人员知，项目施工过程中产生的废弃油罐、加油机、以及废弃输油管道等均运往拉萨市东郊加油站空地暂存，由中国石油西藏总公司统一运往内地处理。	已落实	
水环境污染防治措施	1	清罐废水为间歇性废水，一般为三至五年排放一次，产生的清罐废水为含油废水。因加油站投资建设含油废水处理设施，投入较大，而且日常无污水处理，则不经济也难以运行。根据建设单位提供的资料，本项目定期油罐清洗废水由清洗单位利用罐车收集后运回拉萨铁路油库处理。	经现场调查，项目运行时间较短，罐体清理，根据对以往清罐废水的处置调查，项目产生的清罐废水统一运至拉萨铁路油库含油废水处理池进行了处理。	已落实	
	2	因项目区目前无污水管网，生活污水由新建化粪池收集后外运农田施肥，待区域污水管网建成后，项目区生活污水经化粪池处理后排入污水管网。	经现场调查，项目区建设有化粪池，位于站房北侧，因项目区域污水管网还未建成，因此生活污水经化粪池收集后，定期清掏外运，待区域污水管网建成后，项目区生活污水经化粪池处理后排入污水管网。	已落实	
	3	本项目区雨水散排，根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012），加油站内污水可散排至站外。	经现场调查，项目区域雨水管网还未完善，项目区雨水经排至周边渠道。	已落实	
营运期	大气环境污染防治措施	1	本项目拟采用埋地式 SF 双层储油罐，根据《中国石化 SF 埋地双层油罐技术要求》（试行），罐顶部覆盖不小于 0.9m 的覆土，周围回填的砂子和细土厚度不小于 0.3m。储油罐罐室内气温比较稳定，受气象环境变化影响较小，可减少油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质。	经现场调查及询问施工单位，本项目采用埋地式 SF 双层储油罐，罐顶部覆盖不小于 0.9m 的覆土，周围回填的砂子和细土厚度不小于 0.3m。	已落实
		2	本项目设置卸油和加油油气回收系统，有效减少了含油气体的外排。	经现场调查，项目设置有卸油及加油油气回收系统。	已落实
		3	为减少加油机作业时跑、冒、滴、漏等造成的非甲烷总烃损失，环评要求加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，从管理和操作上减少排污量。	经调查，项目员工均经过培训后上岗，且设置有严格的操作规程作业。	已落实

声环境污染防治措施	4	厨房设抽油烟机处理饮食油烟。	项目厨房设置有油烟机。	已落实
	1	对泵体等噪声高的设备采取隔音降噪的措施控制；	经现场调查，项目水泵、发电机均设置在室内，并设置有减震措施。	已落实
	2	发电机噪声通过优选低噪声设备、建筑隔声、防振等措施控制；	经现场调查，项目水泵、发电机均设置在室内，并设置有减震措施。	已落实
	3	汽车噪声通过提高公众环保、公德意识禁止鸣笛等途径控制。	车辆在运输时遵守交通管理要求，进入厂区低速行驶。	已落实
固体废物污染防治措施	1	生活垃圾运往环卫部门指定地点，由环卫部门统一收集处理，不会对环境产生影响。	经现场调查，设置了生活垃圾收集桶，定期由环卫部门清运处置。	已落实
	2	项目清罐产生的油罐渣属于危险废物，设专用收集设施，妥善收集，委托西藏自治区危废处置中心处置。	根据调查，因项目投入营运时间较短，项目还未产生废油渣等危险废物。根据业主单位介绍，项目产生的废油渣等危险废物，妥善收集后暂存于危废暂存间，待西藏自治区危险废物处置中心恢复运行后委托其处理。	已落实
	3	项目产生的废弃吸油毡，设专用防渗容器，并设危废暂存间，安全妥善收集，委托西藏自治区危废处置中心处置。	经现场调查，项目去设置有危废暂存间，位于项目区西部，罐区北部，收集暂存项目区产生的危险废物，待西藏自治区危险废物处置中心恢复运行后委托其处理。	已落实

## 2、批复意见落实情况

表 2 批复意见环境保护执行情况一览表

项目环评批复要求执行情况				
项目	序号	项目批复要求	实际执行情况	措施的执行效果
报告书批复要求执行	1	加强生态环境保护工作。施工结束后及时对临时占用土地进行绿化和生态恢复，保持和改善区域生态环境。做好项目区域的绿化工作，要因地制宜地选用本土物种进行绿化建设，避免外来物种入侵，不得种植油性植物。	①经调查，项目施工场地位于项目占地范围内，目前均已绿化和硬化处理，无施工痕迹遗留； ②项目四周已完成非油性植物绿化面积100m <sup>2</sup> ，且为西藏地区常见物种。	已落实
	2	做好大气污染防治工作。做好施工期扬尘防治措施 加强项目管理，文明施工；建筑材料轻装轻卸；施工场地采取覆盖、分段作业、择时施工，洒水抑尘。	①根据调查，施工期间施工单位注重扬尘的防治工作，加强管理，做到文明施工； ②施工期间，施工单位对建筑材料轻装轻卸；	已落实

	<p>及时冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施；装运物料、土方、渣土及垃圾等的车辆要遮盖封闭，并按照规定路线行驶；施工现场内的散状材料必须遮盖或封闭；运输车辆限速行驶，尽量使用低能耗、低排放的机械；落实各项防尘、降尘措施，确保大气污染物达标排放。营运期保证加油站油气回收系统的正常运行；做好加油站日常管理工作，禁止在油气回收系统故障情况下进行加油作业；严格按照行业操作规程作业，从管理和作业上减少排污量；项目柴油发电机应选用环保型设备，并使用优质柴油作为燃料；厨房油烟经净化装置处理后达标排放。</p>	<p>③根据调查，施工期建设单位定期对场地进行洒水降尘，并对车辆进行冲洗；</p> <p>④根据调查，施工期间施工单位做到对装运物料、土方、渣土及垃圾等的车辆要遮盖封闭，并按照规定路线行驶；施工现场内的散状材料进行遮盖或封闭；运输车辆限速行驶，尽量使用低能耗、低排放的机械。</p>	
3	<p>加强水污染防治工作。施工废水经沉淀池处理后循环使用；生活污水利用原有旱厕收集用于周边农田灌溉。运营期油罐清洗废水由清洗单位利用罐车收集后运至拉萨铁路油库妥善处理；生活污水由新建化粪池收集后外运施肥，待项目区域内污水管网建成后，项目区生活污水经化粪池处理后排入污水管网；旱厕、化粪池、沉淀池、加油岛、储油罐等构筑物采取分区防渗措施。</p>	<p>①根据调查，施工期施工废水经沉淀池处理后回用；</p> <p>②根据调查，施工人员生活污水经原有旱厕收集处理后定期外运，原有旱厕现已拆除；</p> <p>③经现场调查，项目运行时间较短，未进行罐体清理，根据对以往清罐废水的处置调查，项目产生的清罐废水统一运至拉萨铁路油库含油废水处理池进行了处理；</p> <p>④经现场调查，项目区建设有化粪池，位于站房北侧，因项目区域污水管网还未建成，因此生活污水经化粪池收集后，定期清掏外运，待区域污水管网建成后，项目区生活污水经化粪池处理后排入污水管网。</p> <p>⑤根据调查，项目区旱厕、化粪池、沉淀池、加油岛、储油罐等构筑物采取了分区防渗措施。</p>	已落实
4	<p>落实固体废物分类收集及管理。施工期和运营期的生活垃圾经设置的垃圾箱收集，交由环卫部门妥善处置；施工期间建筑弃渣在施工作业区域进行综合利用，不能利用的建筑垃圾及时送往贡嘎县住建部门指定的建筑垃圾堆放场处理；拆除的废弃油罐、加油机和废弃输油管道等均运往拉萨市东郊</p>	<p>①根据调查，施工期和运营期的生活垃圾经设置的垃圾箱收集，交由环卫部门妥善处置；施工期间建筑弃渣在施工作业区域进行综合利用；拆除的废弃油罐、加油机和废弃输油管道等均运往拉萨市东郊加油站空地妥善暂存，由中国石油西藏分公司统一运往内地专项处理。</p> <p>②根据调查，项目设置有危废暂存间</p>	已落实



	加油站空地妥善暂存，由中国石油西藏总公司统一运往内地专项处理。营运期清罐产生的油罐渣设专用收集设施经规范的危废暂存间妥善收集，委托西藏自治区危废处置中心处置，并填好危废转移联单。	因项目运行时间较短，目前无清罐油渣等危险废物产生，根据业主介绍，营运期清罐产生的油罐渣设专用收集设施妥善收集，委托西藏自治区危废处置中心处置。	
5	加强噪声的防治工作。施工期高噪声设备应尽可能 远离环境敏感点布置，严格控制施工时段，在夜间 23:00 至次日 08:00 和午间 13:00 至 15:00 禁止施工；施工中注意选用效率高、噪声低的机械设备，并注意维护保养和正确使用，使之保持最佳工作状态和最低声级水平；运输车辆穿越或经过路线近距内有居民区的路段，禁止鸣笛；施工场地必须封闭施工，并设置实体围墙。运营期加强对工程设备的管理与维修保养；对产噪设备采取隔声、消声、减振和降噪等措施，确保厂界噪声达标排放。	①根据调查，项目施工过程中将施工机械布置在场地中央，与厂界距离相对较远，有效减缓了施工噪声对周边环境的影响，且在夜间 23:00 至次日 08:00 和午间 13:00 至 15:00 不施工； ②根据调查，项目施工过程中定期对施工机械进行检查，使之保持最佳工作状态和最低声级水平，且运输车辆穿越或经过路线近距内有居民区的路段，禁止鸣笛； ③根据调查，在施工过程中厂区设置有围墙，且在临路一侧设置彩钢挡板； ④根据调查，项目水泵、发电机均设置在室内，并设置有减震措施。	已落实
6	制定并落实环境风险防范和应急预案，采取有效措施，防止环境污染事故的发生，确保环境安全；环保设施必须按照环评文本要求建设，加强对环保设施的维护和管理，使其正常运行。	根据调查，建设单位已制定环境风险防范和应急预案。	已落实
7	建设单位应留存施工期环保工程施工时的影像资料，作为项目竣工环境保护验收的依据。	建设单位已留存施工期环保工程施工时的影像资料。	已落实
8	周边居民如提出有关环境问题，应立即采取措施予以解决。	施工过程中，无周边居民投诉。	已落实
9	项目业主始终贯彻“预防为主，保护优先”的原则切实加强项目建设的组织领导，落实业主内部环境管理部门，人员和管理制度，进一步明确有关方面的环境保护责任，配备专职环保人员负责工程建设的环境保护工作，并建立完整的环境保护档案。严格落实环境保护目标责任制，将环境保护工作内容纳入工程招标文件和施工承包合同中，确保环保资金的落实。	项目业主始终贯彻“预防为主，保护优先”的原则切实加强项目建设的组织领导，落实业主内部环境管理部门，人员和管理制度，已明确有关方面的环境保护责任，以站长拉巴次仁为兼职环保人员负责工程建设的环境保护工作，建立了完整的环境保护档案。严格落实环境保护目标责任制，将环境保护工作内容纳入工程招标文件和施工承包合同中，确保了环保资金的落实。	已落实

10	工程建设期，项目建设单位要定期向拉萨市环境监察支队、空港新区管理委员会报送项目建设环境保护情况。工程建成后，必须按规定程序申请竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方能正式投入运行。	工程建设期，项目建设单位定期向拉萨市环境监察支队、空港新区管委会报送项目建设环境保护情况。工程建成后，已按规定程序申请竣工环境保护验收。	已落实
11	制定并落实环境风险防范和应急预案，采取有效措施，防止环境污染事故的发生，确保环境安全；环保设施必须按照环评文本要求建设，加强对环保设施的维护和管理，使其正常运行。	制定了环境风险防范和应急预案，并于2017年9月至10月进行了多次演练，确保环境安全；环保设施已按照环评文本要求建设，加强了环保设施的维护和管理，使其正常运行。	已落实
12	环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者污染防治措施、生态保护措施发生重大变动，应当重新报批项目的环境影响报告表。	环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者污染防治措施、生态保护措施未发生重大变动。	已落实
13	你公司应积极配合各级环境保护部门做好日常监督检查和环境监察工作，确保周边环境安全。	建设单位积极配合各级环境保护部门做好日常监督检查和环境监察工作，确保周边环境安全。	已落实

#### 四、工程建设对环境的影响

##### (1) 水环境

项目内现有的1座化粪池，容积为10立方米，运营期生活污水经化粪池预处理后定期清淘，待区域污水管网建成后，项目区生活污水经化粪池处理后排入污水管网；清罐废水统一运至拉萨铁路油库含油废水处理池进行处置。经现场调查，化粪池容积满足要求，符合验收要求。

##### (2) 声环境

经现场监测，项目厂界及周边敏感点昼间、夜间环境噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类及4a类标准要求，满足达标排放，符合验收监测标准限值要求。

##### (3) 大气环境

经现场调查，项目加油站卸油、储油和加油时排放的油气，采用以密闭收集为基础的油气回收方法进行控制；备用发电机尾气由专用



烟道排放；厨房油烟通过在厨房安装抽油烟机控制，未对周边环境造成影响，符合验收要求。

#### （4）固体废物

根据现场调查，项目区内设置有垃圾桶收集生活垃圾，生活垃圾通过垃圾桶收集后交由环卫部门进行清运，项目区卫生状况良好，无垃圾随意丢弃现象；吸油毡、含油手套、油罐渣等危险废物，妥善收集后暂存于危废暂存间，待西藏自治区危险废物处置中心恢复运行后委托其处理。

综上所述，中国石油西藏拉萨销售分公司“中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程”在建设过程中执行了环保“三同时”制度，各项审批手续完备。工程投资 340 万元，环保实际投资为 9.1 万元。

#### 五、验收存在的主要问题

（1）完善编制依据和评价标准；校核外环境关系，明确外环境关系变化情况。

（2）结合环评及实际建设内容，核实工程建设内容及平面布置变更情况，完善变更后的平面布置环境合理性。

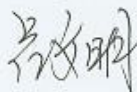
（3）补充相关运营台账，明确验收工况；明确废水去向，补充危废处置相关协议；结合加油站地下水防治相关规范，完善地下水环保措施落实情况分析；完善场地防渗相关内容。

（4）完善相关附图附件。

#### 六、验收结论和后续要求

本工程基本落实了环评和环评批复的有关要求，已采取的污染防治措施基本有效，建议本工程通过竣工环境保护验收。

验收工作组组长：



2017 年 11 月 4 日

中国石化西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收工作组成员表

类别	姓名	单位	职务或职称	签名
特邀专家	组长	吕文明	西藏自治区地质环境监测总站	高级工程师
	成员	刘甫银	中国轻工业成都设计工程有限公司	教授级高工
		张永伟	中国轻工业成都设计工程有限公司	环评工程师
		彭强	安徽省四维环境工程有限公司	环评工程师
		景小忠	重庆华地工程勘察设计院	环评工程师
		郭峰	中国石化西藏拉萨销售分公司	副经理
项目建设单位				
项目设计单位	侯成志	哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司	项目负责人	
项目施工单位	朱剑波	中国石化管道局工程有限公司	项目负责人	
项目监理单位	何炳麟	四川双正石油天然气工程监理有限公司	总代	
验收监测表协作编制单位	朱江山	宇寰环保科技有限公司(上海)有限公司	环评工程师	
环评报告编制单位	程春桥	平凉泾瑞环保科技有限公司	环评工程师	

2017年11月4日

中国石化西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
张永伟	中国石化成都设计工程有限责任公司	环评工程师	1350206551	
刘永强	中国石化成都设计工程有限责任公司	设计	18349255801	
王强	中国石化成都设计工程有限责任公司	设计	13618987950	
王文明	西藏同治环保科技有限公司	环评工程师	13518987808	
李惠	成都地环环保科技有限公司	环评工程师	1898003432	
王昌林	重庆江环环保科技有限公司	环评工程师	13648986056	
王山	中石油西南油气田分公司	设计	13658306161	
王炳辉	四川义正石油天然气工程监理单位	总代	15390448114	
侯成志	中石油天然气工程监理单位	项目负责人	18746165688	
朱剑明	中国石化第二建设分公司	项目负责人	18109981115	
王江心	中国石化拉萨销售分公司	项目负责人	18008912876	2017年11月4日



# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	吕文明	职称(职务)	高级工程师
单位	西藏自治区地质研究院		
验收意见:			
<p>见另两个专家验收意见。</p> <p>补，明确征地范围变化情况，总平变化情况。</p> <p>2、明确工程建设是否符合环评设计规范要求。</p>			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间：2017 年 11 月 4 号

中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	李永忠	职称(职务)	环评工程师
单位	拉萨地环工程咨询有限公司		
验收意见:			
<p>1. 环评加油站平面布置是否发生变化, 提出完善防火措施, 措施能满足相关要求。</p> <p>2. 环评要求新建储罐, 加油站及废油桶以年度的最终去向, 环评要求的十项措施。</p> <p>3. 环评台帐。</p>			
验收结果:			
1、验收通过			<input checked="" type="checkbox"/>
2、验收不予通过			<input type="checkbox"/>
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			<input type="checkbox"/>

时间: 2017 年 11 月 4 号

# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	刘书强	职称(职务)	副总
单位	中国石化城市设计工程有限公司		
验收意见:			
同意环评报告验收意见。			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2017 年 11 月 4 号



# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	叶强	职称(职务)	环评工程师
单位	西藏同达环境工程有限公司		
验收意见:			
<p>1. 结合环评设计阶段及实际调查结果, 验收工程变更情况, 明确是否构成重大变更.</p> <p>2. 其他参考中庆二号加油站验收意见.</p>			
验收结果:			
1、验收通过		(√)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2017 年 11 月 4 号

中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	陈江华	职称(职务)	环评工程师
单位	中国轻工业部设计工程研究院		
验收意见:			
<p>1. 核实工程与环评报告的变化情况, 明确是否属于重大变更。</p> <p>2. 进一步调查地下水污染防治措施的落实情况。</p> <p>3. 核实验收范围。</p> <p>4. 加油站验收合格。</p>			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2017 年 11 月 4 号

# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	李继平	职称(职务)	
单位	中国石油第二建设公司		
验收意见:			
<p>符合环评要求 合格</p>			
验收结果:			
1、验收通过		( <input checked="" type="checkbox"/> )	
2、验收不予通过		( <input type="checkbox"/> )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( <input type="checkbox"/> )	

时间: 2017 年 11 月 4 号



# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	刘建	职称(职务)	经理
单位	中国石油西藏拉萨销售分公司		
验收意见:			
验收合格, 满足验收条件。			
验收结果:			
1、验收通过		( <input checked="" type="checkbox"/> )	
2、验收不予通过		( <input type="checkbox"/> )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( <input type="checkbox"/> )	

时间: 2017 年 11 月 4 号

# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	侯立志	职称(职务)	项目负责人
单位	哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司		
验收意见: 满足设计要求			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2017 年 11 月 4 号

# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	李海	职称(职务)	
单位	中国石油西藏拉萨销售分公司		
验收意见:			
满足要求条件			
验收结果:			
1、验收通过		(√)	
2、验收不予通过		( )	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		( )	

时间: 2017 年 11 月 4 号





# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	何幼群	职称(职务)	总代
单位	四川双正石油天然气工程管理有限公司		

验收意见:

已按设计图纸要求,全部完成施工。

验收结果:

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| 1、验收通过              | ( √ ) |
| 2、验收不予通过            | ( )   |
| 3、按照验收意见整改完善后予以通过验收 | ( )   |

时间: 2017 年 11 月 4 号

# 中国石油西藏拉萨销售分公司贡嘎机场加油站改扩建工程竣工环境保护验收意见表

姓名	陈江	职称(职务)	环评工程师
单位	宇豪环保科技有限公司		

验收意见:

该工程环评及批复的措施。

验收结果:

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 1、验收通过              | (✓) |
| 2、验收不予通过            | ( ) |
| 3、按照验收意见整改完善后予以通过验收 | ( ) |

时间: 2017 年 11 月 4 号