

昆明市生态环境局富民分局文件

富生环复〔2024〕5号

关于《富民县压缩天然气应急储备调峰站工程 环境影响报告表》的批复

富民县丰顺天然气发展有限公司：

你单位委托云南科环环境工程咨询有限公司编制的《富民县压缩天然气应急储备调峰站工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、《申请》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第十条，经研究，同意你单位按《报告表》内容、规模、功能以及环保对策措施建设。具体要求批复如下：

一、项目概况

富民县压缩天然气应急储备调峰站工程位于富民产业园区大营片区大营组团（富民县豹子沟），项目区中心地理坐标为东经 $102^{\circ}31'55.205''$ ，北纬 $25^{\circ}13'44.217''$ 。项目占地面积 7.83 亩（ 5222.8m^2 ），建设的 CNG 减压站采用二级调压的方式，天然气气瓶车运送至站内，CNG 从 20MPa 调至中压 0.35MPa 后输送至站外市政中压燃气管网。本站设置一台气瓶车固定车位（容积 24m^3 ），运输压缩天然气采用社会槽车，属于三级 CNG 供应站，设计规模为供气高峰小时流量 $2500\text{Nm}^3/\text{h}$ ，全部送至站外市政中压燃气管网，应急供气量 640.20 万 $\text{Nm}^3/\text{年}$ 。项目不设置天然气储罐。项目总投资 413.17 万元，环保投资 39.7 万元。

二、污染防治措施

（一）施工期污染防治措施

1. 废水污染防治措施

施工废水、施工人员洗手废水经场地设置的沉淀池处理后回用于施工现场，不外排。雨天地表径流经沉淀处理后排入园区雨水管网。

2. 废气污染防治措施

施工扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值标准，即：颗粒物周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3.噪声污染防治措施

施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，即：昼间 $\leq 70\text{dB}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}$ 。

4.固废污染防治措施

生活垃圾收集后，委托环卫部门清运处置；对建筑垃圾分类收集、回收利用，不能回收的委托有资质单位清运处置。

（二）运营期污染防治措施

1.废水污染防治措施

设置 1 座化粪池，容积 $\geq 2.0\text{m}^3$ 。天然气锅炉废水和生活污水一起经自建的化粪池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 A 等级标准（ $\text{pH}6.5 \sim 9.5$ 、 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 350\text{mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 400\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 45\text{mg/L}$ 、总磷 $\leq 8\text{mg/L}$ ）后排入园区污水管网，最终进入大营污水处理厂处理。

2.废气污染防治措施

（1）有组织废气

天然气锅炉燃烧废气由 1 根不低于 15m 高的排气筒（DA001）排放。执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气（天然气）锅炉排放浓度限值要求，即：颗粒物 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg/m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 200\text{mg/m}^3$ 。

(2) 无组织废气

非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放限值要求,即:非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$;厂区内非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019),即NMHC监控点处1h平均浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 、监控点处任意一次浓度 $\leq 30\text{mg/m}^3$ 。

3.噪声污染防治措施

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,即:昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间不运行。沟箐村噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求,即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

4.固废污染防治措施

(1)生活垃圾、化粪池污泥委托环卫部门清运处置;管道清理废渣收集后统一运输至有合法手续的一般工业固体废物处置场或处置公司进行妥善处置;废清管器收集后由厂家回收处置;废弃离子交换树脂更换时由厂家带走回收。

(2)设置1间面积 $\geq 5\text{m}^2$ 的危险废物暂存间,废滤芯、废滤液、废机油、含油废抹布和手套、废弃润滑油桶暂存危废暂存间,定期委托有资质的单位处置。

5.环境风险

制定环境风险应急预案并备案、定期进行演练。

三、总量

(1) 废气排放量: 113.787168 万 Nm^3/a , 有组织颗粒物 0.0148t/a、 SO_2 0.00022t/a、氮氧化物 0.1676t/a。

(2) 废水排放量: 335.79 m^3/a , 其中 COD_{Cr} 0.0999t/a、 BOD_5 0.0604t/a、SS 0.0517t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.0081t/a、总磷 0.0019t/a, 总量纳入大营污水处理厂考核。

四、其它

(1) 《报告表》应当作为项目环境保护设计、建设及运行管理的依据, 项目应认真落实各项环保对策措施, 环保设施必须与主体工程同时设计, 同时施工, 同时投入使用。

项目建成后, 应当按照《排污许可管理条例》及《固定污染源排污许可分类管理名录》要求, 在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或填报排污登记表。

严格遵守《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 项目配套建设的环境保护设施竣工后, 开展自主验收并报我局备案。验收合格后, 其主体工程方可投入生产或者使用。

(2) 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新向我局报批建设项目的环评评价文件。

自批复之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

此 复

昆明市生态环境局富民分局

2024年2月9日



昆明市生态环境局富民分局办公室

2024年2月9日印
