

# 广东省环境保护厅

粤环审〔2015〕42号

---

## 广东省环境保护厅关于贝克休斯（中国）油田技术服务有限公司深圳分公司核技术应用扩建项目环境影响报告表的批复

贝克休斯（中国）油田技术服务有限公司深圳分公司：

你单位报批的《核技术应用项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号 14FSHP064）、深圳市人居环境委对项目的初审意见和省环境辐射监测中心的评估意见收悉。经研究，现批复如下：

一、你单位位于深圳市南山区蛇口赤湾石油大厦 703 号。扩建项目内容为：增加使用 12 台 1338AA 型中子发生器进行油气测井作业（中子发生器属 II 类射线装置），每台中子发生器内含活度为  $7.4 \times 10^{10}$  贝可的氢-3 气态密封放射源（属 V 类放射源）用于测井仪器的调校工作。

二、根据报告表的评价结论，我厅同意你单位按照报告表中

所列项目的性质、地点、放射性核素类别、规模及环境保护措施要求建设该工程。

三、项目应认真落实报告表提出的各项污染防治和辐射防护措施，并重点做好以下工作：

（一）健全辐射安全各项管理制度，辐射安全管理人员和辐射工作人员定期接受辐射安全培训并持证上岗。

（二）严格按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）、《含密封源仪表的卫生防护标准》（GBZ125-2009）等标准的要求落实各项辐射安全与防护措施，工作场所须设立电离辐射警示标志。

（三）加强放射源的安全保卫工作，完善防盗设施与措施，确保辐射安全。落实监测计划，配备辐射测量仪器，定期对周围环境和工作场所进行环境辐射监测并建立档案；工作人员须佩戴个人剂量计，剂量计监测每季度进行1次，建立个人剂量档案。

（四）你单位核技术利用项目的剂量管理目标值：工作人员剂量控制值低于5毫希沃特/年，公众剂量控制值低于0.25毫希沃特/年。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，你单位应申领辐射安全许可，并按规定的程序向我厅申请项目竣工环境保护验收。

五、项目的日常环境保护监督管理工作由深圳市人居环境委

负责。

广东省环境保护厅

2015年1月26日

---

抄送：深圳市人居环境委，省环境辐射监测中心，省环境科学研究院。

---

广东省环境保护厅办公室

2015年1月26日印发

---