

附表 1

任务编号: JCB-YQ-2014-01

推荐批准的检测检验能力范围

场所 广州特种机电设备检测研究院

地址 广州市黄埔(萝岗)区科研路9号B栋

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
1	危险场所的分类和区域划分审查	1	爆炸性气体环境危险区域的范围	GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》		现场
		2	爆炸性粉尘环境危险区域的范围			
2	危险场所电气防爆检验	1	技术文件审查	AQ3009-2007《危险场所电气防爆安全规范》		变更
		2	爆炸性气体环境电气线路的安装		不含阻燃性能	
		3	爆炸性气体环境防爆电气设备的安装			
		4	可燃性粉尘环境电气线路的安装			
		5	可燃性粉尘环境防爆电气设备的安装			
		6	温度测定			
3	防爆电气安装检验	1	爆炸性环境电气设备的选择	GB50058-2014《爆炸危险环境电力装置设计规范》		变更
		2	爆炸性环境电气设备的安装			
		3	爆炸性环境电器线路的设计			
4	危险场所接地措施检验	1	保护接地	GB50257-1996《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》		现场
		2	防静电接地			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
5	防爆电气设备检修的检验	1	通用要求	GB3836.13-2013《爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造》	改造设备不检	现场
		2	对隔爆型“d”修理和检验的补充要求		改造设备不检	
		3	对本质安全型“i”修理和检验的补充要求		改造设备不检	
		4	对正压型“p”修理和检验的补充要求		改造设备不检	
		5	对增安型“e”修理和检验的补充要求		改造设备不检	
		6	对“n”型设备修理和检验的补充要求		改造设备不检	
6	正压房间或建筑物防爆措施检验	1	房间内部场所分类	GB3836.17-2007《爆炸性气体环境用电气设备 第17部分：正压房间或建筑物的结构和使用》		现场
		2	房间构造原则			
		3	保护措施			
		4	过压值和保护气体流量值			
		5	保护气体供给			
		6	审查和试验			
7	汽车加油加气站防爆安全检验	1	加油加气站内爆炸危险区域等级范围划分	GB50156-2012《汽车加油加气站设计与施工规范》		现场
		2	照明灯具选型			
		3	报警系统			
8	汽车加油(气)站轻质燃油和液化石油气汽车罐车用阻隔防爆储罐技术改造检验	1	外观质量	AQ3001-2005《汽车加油(气)站轻质燃油和液化石油气汽车罐车用阻隔防爆储罐技术要求》		现场
		2	材料结构尺寸			
		3	清洗作业检测		易燃易爆气体和氧浓度不能检	
		4	填充密度			
		5	留空率			
		6	置换率			
		7	结构件			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
9	石油库电气装置检验	1	附录 B 石油库内爆炸危险区域的等级范围划分	GB50074-2014《石油库设计规范》		变更
		2	供配电			
		3	防静电			
10	可燃气体和有毒气体探测报警检验	1	探测器设置	GB 50493-2009《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》		增项
		2	产品认证证书			
		3	探测器使用方式			
		4	独立设置要求			
		5	供电要求			
		6	检测点一般规定			
		7	工艺装置检测点			
		8	储运设施检测点			
		9	其它场所检测点			
		10	探测器采样方式			
		11	指示报警设备功能			
		12	报警设定值			
		13	探测器安装高度（比重大于空气）			
		14	探测器安装高度（比重小于空气）			
		15	探测器场所要求			
		16	指示报警器安装要求			
		17	现场报警器安装要求			
		18	结构与外观	GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》		
		19	示值误差			
		20	报警误差			
		21	重复性			

序号	被检对象	项目/参数		依据标准编号及名称	限制范围	说明
		序号	名称			
11	粉尘爆炸危险场所检验	1	资料审查	GB 15577-2007《粉尘防爆安全规范》		增项
		2	建筑物的结构与布局			
		3	防止粉尘云与粉尘层着火的技术要求			
		4	降低初始爆炸引起的破坏			
		5	二次爆炸的预防			
		6	个体防护和救援			
		7	铝镁粉加工系统的安全检验	GB17269-2003《铝镁粉加工粉尘防爆安全规程》		
		8	粮食加工、储运系统的安全检验	GB17440-2008《粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程》		
		9	港口散粮装卸系统的安全检验	GB17918-2008《港口散粮装卸系统粉尘防爆安全规程》		
		10	饲料加工系统的安全检验	GB19081-2008《饲料加工系统粉尘防爆安全规程》		

评审组长（签名）： 陈清忠

日期： 2015.2.2