附件2：

**珠海高新区电动汽车充（换）电基础设施**

**申请专项补贴资金现场核查报告**

（ 2022 年度 ）

申报单位： XXXXXXXXXXXXXXXXXX公司

项目名称： XXXXXXXXXXXXXXXXXX

核查性质： ☑建设补贴核查 □运营补贴核查

核查单位：

年 月 日

**现场核查报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位： | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 项目名称： | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| 现场情况： | 站点地址：\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  本次核查充电设施总功率（kW）：\*\*\*\*\*\*，具体如下： 1）\*\*\*\*\*kW 的交流充电桩共\*\*\*台；  2）\*\*\*\*\*kW 的直流充电桩共\*\*\*台； 3）\*\*\*\*\*kW 的换电设施共\*\*\*台。 |
| 核查依据 | 1. 《关于申报2022年度电动汽车充电基础设施专项补贴资金的通知》   2. DBJ/T 15-150-2018 电动汽车充电基础设施建设技术规程  3. NB/T 33008-2013 电动汽车充电设备检验试验规范  4. NB/T 33001-2010 电动汽车非车载传导式充电机技术条件  5. NB/T33004 电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范  6. GB/T 18487.1-2015 电动汽车传导充电系统  7. GB/T 29781 电动汽车充电站通用要求  8. GB/T 31525 图形标志 电动汽车充换电设施标志   1. GB/T 20234-2015 电动汽车传导充电用连接装置   10.GB 50966-2014 电动汽车充电站设计规范  11. GB 50067-2014 汽车库、修车库、停车场设计防火规范  12. GB 50254 电气装置安全工程低压电器施工及验收规范  13. GB 50034 低压配电设计规范  14. GB 50575 1kV及以下配线工程施工与验收规范  15. DL 5027-2015 电力设备典型消防规程 |
| 核查结论 |  |
| 现场核查人员（签名）：  日期： 年 月 日  企业负责人（签名）： 日期： 年 月 日 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、申报资料检查** | | | | |
|
| **序号** | **核查内容** | | **核查情况** | **备注** |
| 1 | 项目情况 | 项目为2022年度建成投运的位于高新辖区内，且为对外服务的公共充（换）电设施；未获过国家级、省级、市级财政补贴。 |  |  |
| 2 | 企业信息 | 项目申报单位具有独立法人资格，是充电基础设施建设项目的投资主体。 |  |  |
| 3 | 平台接入情况 | 申报企业已在粤海充和珠海充进行企业信息录入；申报充（换）电基础设施已接入粤海充和珠海充，并取得相关证明。 |  |  |
| 4 | 项目情况表 | 申报项目与《 珠海高新区2022年度电动汽车充（换）电基础设施建设情况表》各项内容一致。 |  |  |
| 5 | 功率证明材料 | 充电基础设施额定输出功率或换电站装机容量证明材料真实有效，与申报材料一致。 |  |  |
| 6 | 型式试验报告 | 检验检测机构出具的充电基础设施产品带有 CMA 或 CNAS标识的标准符合型合格报告真实有效；检测依据标准、测试项目齐全；检测报告中设备型号与申报场站设备一致等。 |  |  |
| 7 | 验收报告 | 内容完整，真实有效，数据齐全，且符合核查依据相关标准要求。  （已进行用电报装的充电设施，须取得珠海供电部门受电竣工检验合格书。） |  |  |
| 8 | 真实性承诺 | 承诺资料真实有效；与申报项目符合，不存在弄虚作假。 |  |  |
| 9 | 站点形象照片 | 站点照片清晰完整，与申报项目符合。 |  |  |
| 注： 符号“Y”表示“符合或通过”， 符号“N”表示“不符合或不通过”。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、现场核查** | | | | |
| **项目地址** **：**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | | |
| **（一）项目总体核查** | | | | |
| **序号** | **核查内容** | | **核查情况** | **备注** |
| 1 | 场站信息 | 项目站点信息与申报材料一致（包括：地址、充（换）电基础设施总容量、充电设备数量、配电端容量等情况）；项目未获过国家级、省级、市级财政补贴。 |  |  |
| 2 | 型式试验报告 | 检测报告中设备与现场设备一致（包括：设备型号、外观、内部结构、关键元器件清单）。 |  |  |
| 3 | 验收报告 | 验收报告与现场一致（包括：场站规划设计、供配电系统受电报告、充电系统、消防、安监、土建及配套等）。如有则提供。 |  |  |
| 4 | 设备功率 | 充（换）电基础设施额定输出功率或换电站装机容量与申报材料一致（包括：核查模块数量、模块功率等）。 |  |  |
| 5 | 运维管理情况 | 充（换）电基础设施运营企业已落实安全生产主体责任，建立安全生产责任制；对站场进行危险有害因素的识别并有效张贴标识；站场定期安全检查，并形成记录；运维人员具备相应资质（至少有一名运维人员持有特种作业电工上岗证）。 |  |  |
| 6 | 站址选择 | 站址选择合理（不在地势低洼、积水、剧烈振动或存在危险隐患的场所等）， |  |  |
| 7 | 站区布置 | 电气设备（充电装置、供配电设备）布置安装合理，具有有电危险等安全标志；站内具有充电安全操作流程及现场紧急处置措施说明；站内道路入口处、行车道、停车位等有车辆指引标识，站内道路满足消防及服务车辆通行的要求；停车位设置限位器或防撞栏等防撞措施。 |  |  |
| **（二）供电系统核查** | | | | |
| **序号** | **核查内容** | | **核查情况** | **备注** |
| 1 | 供用电情况 | 充电场站具备用电合同或受电工程竣工检验意见书等文件，文件合理有效；箱式变压器安装设计符合标准。 |  |  |
| 2 | 配电端容量 | 配电端容量与接入充电设备的功率匹配。 |  |  |
| 3 | 设计安装合理性 | 站场布线规范、线径合规；断路器、漏电保护等装置设计安装合理合规；配电箱等设备防护等级合理；防雷接地等符合要求。 |  |  |
| **（三）充换电系统核查** | | | | |
| **序号** | **核查内容** | | **核查情况** | **备注** |
| 1 | 铭牌 | 充（换）电基础设施型号、额定电压、额定电流、额定功率、生产厂家、出厂编号等信息与申报项目、型式试验报告以及竣工验收报告一致。 |  |  |
| 2 | 基本构成 | 充（换）电基础设施外观完整，无明显缺陷；零部件紧固可靠；无锈蚀裂伤等损伤；铭牌标识内容准确清晰，安装牢固；具有接地、涉水线警示、有电危险等安全标志。 |  |  |
| 3 | 充电功能 | 充（换）电基础设施充电功能正常，能够正常完成从充电开始、充电结束、结算等全部充电流程。 |  |  |
| 4 | 计量功能 | 充（换）电基础设施具有对输出电能量的计量功能。 |  |  |
| 5 | 安全防护功能 | 充（换）电基础设施充断电功能正常；接地、绝缘、漏电保护、防护等级等指标符合标准要求；锁止功能正常；急停功能正常（急停按钮符设计需符合GB 16754和GB19517）。 |  |  |
| 6 | 充电接口 | 充电接口完整，结构、尺寸符合标准要求。 |  |  |
| **（四）监控系统核查** | | | | |
| **序号** | **核查内容** | | **核查情况** | **备注** |
| 1 | 安防监控 | 能实现对充（换）电基础设施视频监控、出入口控制等。 |  |  |
| 2 | 充电监控 | 能实现对充（换）电基础设施运行和充电过程的监视、控制以及数据的存储和管理（包括：充电桩的在线情况、数据实时监测）。 |  |  |
| 注：  符号“Y”表示“符合或通过”或“整改后通过”。  符号“N”表示“不符合或不通过”。 | | | | |

**（五）充（换）电设备信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **设备编号** | **规格/功率（KW）** | **型号** | **生产厂家** | **数量**  **（台）** |
| \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* |
| \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* | \*\*\* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **三、现场电气设备照片** | |
| **（一）站场整体照片（2-4 张）** | |
| 充（换）电基础设施远景照片  （能体现出充电桩数量） |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **（二）供配电系统** | |
| 配电箱正面 | 配电箱铭牌 |
| 配电箱内部 | 配电箱运行电压 |
| 箱式变电站（或变压器）外部照片 （如有） | 箱式变电站（或变压器）铭牌照片（如有） |

|  |  |
| --- | --- |
| **（三）充换电系统核查** | |
| 充（换）电基础设施内部照片 | |
| 充（换）电基础设施铭牌照片 | |
| 模块照片（能体现模块数量） | |
| 模块铭牌照片 | 模块铭牌照片 |

|  |
| --- |
| **（四）监控系统核查（除国家规定的保密要求外提供）** |
| 视频监控实时界面需要拍照（1张及以上，根据现场需要）  充电监控实时界面需要拍照（1张及以上，根据现场需要） |
| **（五）消防设施配置核查** |
| 消防器材、应急 |

|  |
| --- |
| **（六）其他重要信息** |
| 交流设备漏电保护器、电涌保护器等 |

|  |  |
| --- | --- |
| **四、问题汇总** | |
| 问题 1： |  |
| 问题2： |  |
| 问题 3： |  |
| 问题4： |  |
| 问题 5： |  |