广东讯飞启明科技发展有限公司

清洁生产水平评价方案

1.适用范围

本方案适用于广东讯飞启明科技发展有限公司清洁生产水平评价，以软件开发为主的类似企业可参照本方案。

2.引用文件

本方案内容引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本方案。

GB/T 20106-2006　《工业清洁生产评价指标体系编制通则》

GB/T 24001-2004　《环境管理体系　要求及使用指南》

HJ/T 425-2008　《清洁生产标准　制定技术导则》

GB50034-2004　《建筑照明设计标准》

《清洁生产审核暂行办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令 第 16 号）

《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（国家发改委令 2011 年第 9 号）

《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一、二批）

3.术语解释

下列术语和定义适用于本方案。

3.1 清洁生产

指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、 综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

3.2 照明功率密度

照明功率密度（ LPD ）的定义：建筑的房间或场所，单位面积的照明安装功率（含镇流器，变压器的功耗），单位为：瓦/平方米。

3.3 软件著作权

计算机软件著作权是指软件的开发者或者其他权利人依据有关著作权法律的规定，对于软件作品所享有的各项专有权利。软件经过登记后，软件著作权人享有发表权、开发者身份权、使用权、使用许可权和获得报酬权。

4.评价方案

4.1 评价分级

本方案将清洁生产水平划分为三级:

一级: 国际清洁生产先进水平;

二级: 国内清洁生产先进水平;

三级: 国内清洁生产基本水平。

4.2 评价要求

清洁生产水平评价要求见表 1。

表 1　清洁生产水平评价要求

<table>
<tr><th colspan="2">清洁生产指标等级</th><th>一级</th><th>二级</th><th>三级</th></tr>
<tr><td colspan="5">一、生产工艺与装备要求</td></tr>
<tr><td colspan="2">总体要求</td><td colspan="3">采用高性能硬件开发设施，按照开发需求，不断更新升级软件。
配备高素质人才，拥有专业的研发队伍和研发中心。</td></tr>
<tr><td colspan="5">二、资源能源利用指标</td></tr>
<tr><td colspan="2">照明功率密度（W/m^2）</td><td>≤3</td><td>≤6</td><td>≤9</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位人员产值（万元/人·年）</td><td>100</td><td>90</td><td>80</td></tr>
<tr><td colspan="5">三、产品指标</td></tr>
<tr><td colspan="2">1.环保认证</td><td colspan="3">产品获得“环境保护产品”认证</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.获得软件著作权(个)</td><td>≥30</td><td>≥25</td><td>≥20</td></tr>
<tr><td colspan="2">3.高新技术企业</td><td colspan="3">获得高新企业证书</td></tr>
<tr><td colspan="5">四、产品特征指标</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1. 安全、可靠性</td><td>软件容错性</td><td colspan="3">软件具有基本的数据容错功能</td></tr>
<tr><td>安全保密性</td><td colspan="3">软件具有用户权限限制</td></tr>
<tr><td>运行稳定性</td><td colspan="3">在软件功能抽查测试过程中未发现致命死机现象</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2. 易安装性</td><td>系统安装</td><td colspan="3">根据用户手册可以顺利安装</td></tr>
<tr><td>系统卸载</td><td colspan="3">可以卸载</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3. 功能性</td><td>功能模块挂接</td><td colspan="3">软件的功能模块基本挂接</td></tr>
<tr><td>软件功能实现</td><td colspan="3">抽查软件中参数配置、数据扫描、数据导入、格式卡制作、复核校验、后台管理等主要功能未发现异常</td></tr>
</table>

清洁生产指标等级	一级	二级	三级
五、环境管理要求			
1.环境法律法规标准	符合国家和地方有关法律、法规，污染物排放达到国家和地方排放标准、总量控制和排污许可证管理要求		
2.节能产品使用情况	照明、空调等辅助设备采用节能设备		

5.数据的计算方法

照明功率密度：LPD=ΣP/S

ΣP——房间内装设光源（含镇流器）的功率和，W;

S ——房间面积，m;

6.方案的编制

本方案由广东讯飞启明科技发展有限公司编制并负责解释。