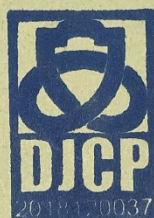


# 测评报告关键页-2019

## 一、测试报告封面

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

## 信息系统安全等级测评报告



系统名称: 天津联通系统集成中心沃企通云平台系统

委托单位: 天津联通系统集成中心

测评单位: 天津润成信息安全技术检测有限公司

报告时间: 2019年4月8日

## 二、安全等级测评基本信息表页

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

[2015 版]

### 信息系统等级测评基本信息表

信息系统				
系统名称	天津联通系统集成中心沃企通云平台系统		安全保护等级	第三级
备案证明编号	12010411001-19001		测评结论	基本符合
被测单位				
单位名称	天津联通系统集成中心			
单位地址	天津市南开区南马路 1151 号		邮政编码	300000
联系人	姓名	孙文鑫	职务/职称	工程师
	所属部门	建维部	办公电话	022-27342381
	移动电话	15620009271	电子邮件	Sunwx23@chinaunicom.cn
测评单位				
单位名称	天津润成信息安全技术检测有限公司		单位代码	2018120037
通信地址	天津市南开区广开街道长江道融侨中心		邮政编码	300000
联系人	姓名	李祚山	职务/职称	经理
	所属部门	技术部	办公电话	4006115115
	移动电话	13801029657	电子邮件	lzs@tjdbcp.com
审核批准	编制人	李祚山	编制日期	2019. 4. 5
	审核人	姜哲	审核日期	2019. 4. 7
	批准人	孟瑜	批准日期	2019. 4. 8

注: 单位代码由受理测评机构备案的公安机关给出。



### 三、等级测评结论页

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

[2015 版]

## 等级测评结论

测评结论与综合得分			
系统名称	天津联通系统集成中心沃企通云平台系统	保护等级	第三级
系统简介	天津联通系统集成中心沃企通云平台系统是基于计算机网络和当前虚拟化、云计算技术,聚焦教育云、医疗云、金融云、环保云、旅游云等政府与行业云工程,采用私有云/混合云的架构模式,按照不同场景下的应用目标和规则对管理业务信息进行采集、加工、存储、传输、检索和服务的人机系统。		
测评过程简介	<p>天津联通系统集成中心沃企通云平台系统等级测评的过程如下:</p> <p><b>1) 调研阶段</b></p> <p>2019 年 3 月 26 日,天津润成信息安全技术检测有限公司测评项目组在天津联通系统集成中心领导、同事的大力支持和积极配合下完成了对天津联通系统集成中心沃企通云平台系统信息系统的等级测评前期调研工作。</p> <p><b>2) 方案编制阶段</b></p> <p>2019 年 3 月 27 日,天津润成信息安全技术检测有限公司测评项目组完成了《天津联通系统集成中心沃企通云平台系统安全等级测评方案》(以下简称“测评方案”),并通过天津润成信息安全技术检测有限公司内部评审。</p> <p><b>3) 现场测评阶段</b></p> <p>2019 年 3 月 28 日-2019 年 4 月 4 日,测评项目组赴天津联通系统集成中心完成了主机、网络、应用、数据、工具测试和安全管理方面的现场测评活动。</p> <p>在该阶段中,测评项目组分为网络组、主机组、应用组、安全管理组,各组分别依据等级测评作业指导书进行测评。其中查看和分析了相关安全管理制度、操作规程、安全管理记录以及会议记录等文档;核查了网络设备(含安全设备)、服务器、数据库系统、应用系统等,最终获得了完整的测评结果记录。</p> <p><b>4) 分析与报告编制阶段</b></p> <p>2019 年 4 月 5 日-2019 年 4 月 8 日,测评项目组完成了测评结果记录的整理、分析和报告编制工作。</p>		
测评结论	基本符合	综合得分	86.84

四、各层面得分情况  
(1)

6 总体安全状况分析

6.1 系统安全保障评估

以表格形式汇总被测信息系统已采取的安全保护措施情况,并综合附录 A 中的测评项符合程度得分以及 5.5 章节中的修正后测评项符合程度得分(有修正的测评项以 5.5 章节中的修正后测评项符合程度得分带入计算),以算术平均法合并多个测评对象在同一测评项的得分,得到各测评项的多对象平均分。

根据测评项权重(见附件《测评项权重赋值表》,其他情况的权重赋值另行发布),以加权平均合并同一安全控制点下的所有测评项的符合程度得分,并按照控制点得分计算公式得到各安全控制点的 5 分制得分。计算公式为:

控制点得分 = 
$$\frac{\sum_{k=1}^n \text{测评项的多对象平均分} \times \text{测评项权重}}{\sum_{k=1}^n \text{测评项权重}}$$
, n 为同一控制点下的测评项数,不含不适用的控制点和测评项。

以算术平均合并同一安全层面下的所有安全控制点得分,并转换为安全层面的百分制得分。根据表格内容描述被测信息系统已采取的有效保护措施和存在的主要安全问题情况。

表 6-1 系统安全保障情况得分表

序号	安全层面	安全控制点	安全控制点得分	安全层面得分
1	物理安全	物理位置的选择	4.71	86.68
2		物理访问控制	4.8	
3		防盗窃和防破坏	5	
4		防雷击	5	
5		防火	4.56	
6		防水和防潮	4.10	
7		防静电	5	

(2)

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

[2015 版]

序号	安全层面	安全控制点	安全控制点得分	安全层面得分
8		温湿度控制	3	
9		电力供应	4.67	
10		电磁防护	2.5	
11	网络安全	结构安全	4.5	86.93
12		访问控制	4.81	
13		安全审计	4.71	
14		边界完整性检查	2.5	
15		入侵防范	5	
16		恶意代码防范	5	
17		网络设备防护	3.91	
18	主机安全	身份鉴别	5	99.29
19		访问控制	5	
20		安全审计	5	
21		入侵防范	4.75	
22		恶意代码防范	5	
23		剩余信息保护	5	
24		资源控制	5	
25	应用安全	身份鉴别	3.35	86.55
26		访问控制	5	
27		安全审计	5	
28		剩余信息保护	5	
29		通信完整性	5	

第 80 页



(3)

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

[2015 版]

序号	安全层面	安全控制点	安全控制点得分	安全层面得分
30		通信保密性	5	
31		抗抵赖	5	
32		软件容错	2	
33		资源控制	3.93	
34	数据安全及备份恢复	数据完整性	5	94.47
35		数据保密性	5	
36		备份和恢复	4.17	
37	安全管理制度	管理制度	5	91.27
38		制定和发布	4.69	
39		评审和修订	4	
40	安全管理机构	岗位设置	5	76.50
41		人员配备	2.5	
42		授权和审批	3.18	
43		沟通和合作	3.85	
44		审核和检查	4.6	
45	人员安全管理	人员录用	5	91.67
46		人员离岗	5	
47		人员考核	3.75	
48		安全意识教育和培训	4.17	
49		外部人员访问管理	5	
50	系统建设管理	系统定级	5	71.17
51		安全方案设计	1.83	

第 81 页

正文

(4)

报告编号: 12010411001-19001-19-0037-01

[2015 版]

序号	安全层面	安全控制点	安全控制点得分	安全层面得分
52		产品采购和使用	5	
53		自行软件开发	N/A	
54		外包软件开发	3.33	
55		工程实施	2.22	
56		测试验收	2.15	
57		系统交付	2.5	
58		系统备案	5	
59		等级测评	N/A	
60		安全服务商选择	5	
61	系统运维管理	环境管理	5	87.71
62		资产管理	4.29	
63		介质管理	4.43	
64		设备管理	5	
65		监控管理和安全管理中心	3	
66		网络安全管理	5	
67		系统安全管理	4.78	
68		恶意代码防范管理	4.18	
69		密码管理	5	
70		变更管理	3.07	
71		备份与恢复管理	4.63	
72		安全事件处置	5	
73		应急预案管理	3.63	

正文

第 82 页