通源环境

责任铸就 境善境美

安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司厂区土壤污染隐患排查与监测报告

(备案稿)

委托单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (² j O "' LÀ Ó Â >- #{ Õ z

营业执照

环境节能股份有限公司

类　　型　股份有限公司(非上市)

住　　所　安徽省合肥市包河区　塞南路856号

法定代表人

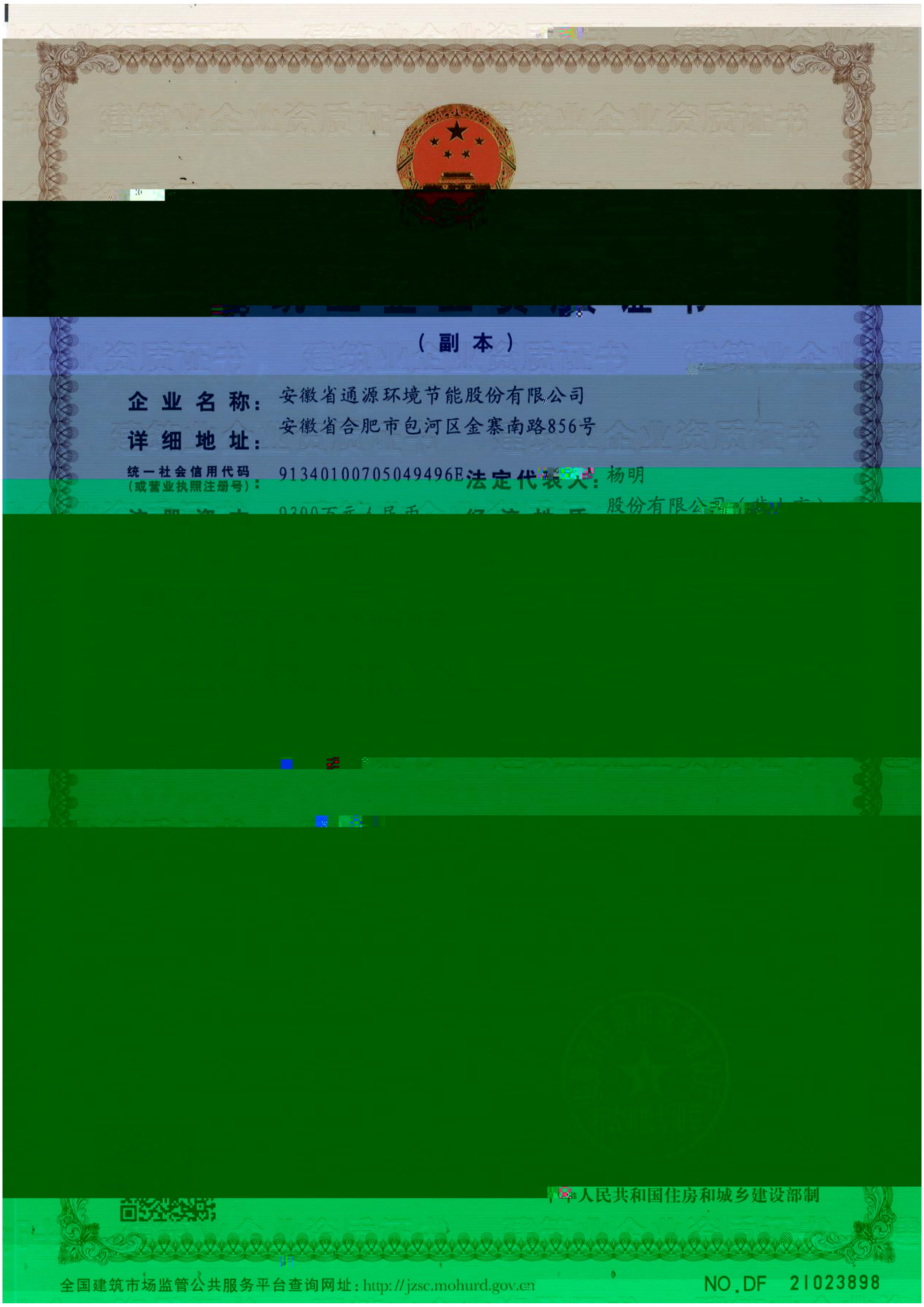
注册资本　玖仟叁佰万圆整

成立日期　1999年04月15日

营业期限　/ 长期

经营范围

染防控与修复，老工业基地再开发、矿山生态环境修复，景观生态水体建设；机电设备安装施工，防水、防腐、保温工程施工及技术咨询，防水、防腐、保温材料生产、



[redacted]

（副本）

企业名称：安徽省通源环境节能股份有限公司

详细地址：安徽省合肥市包河区金寨南路856号

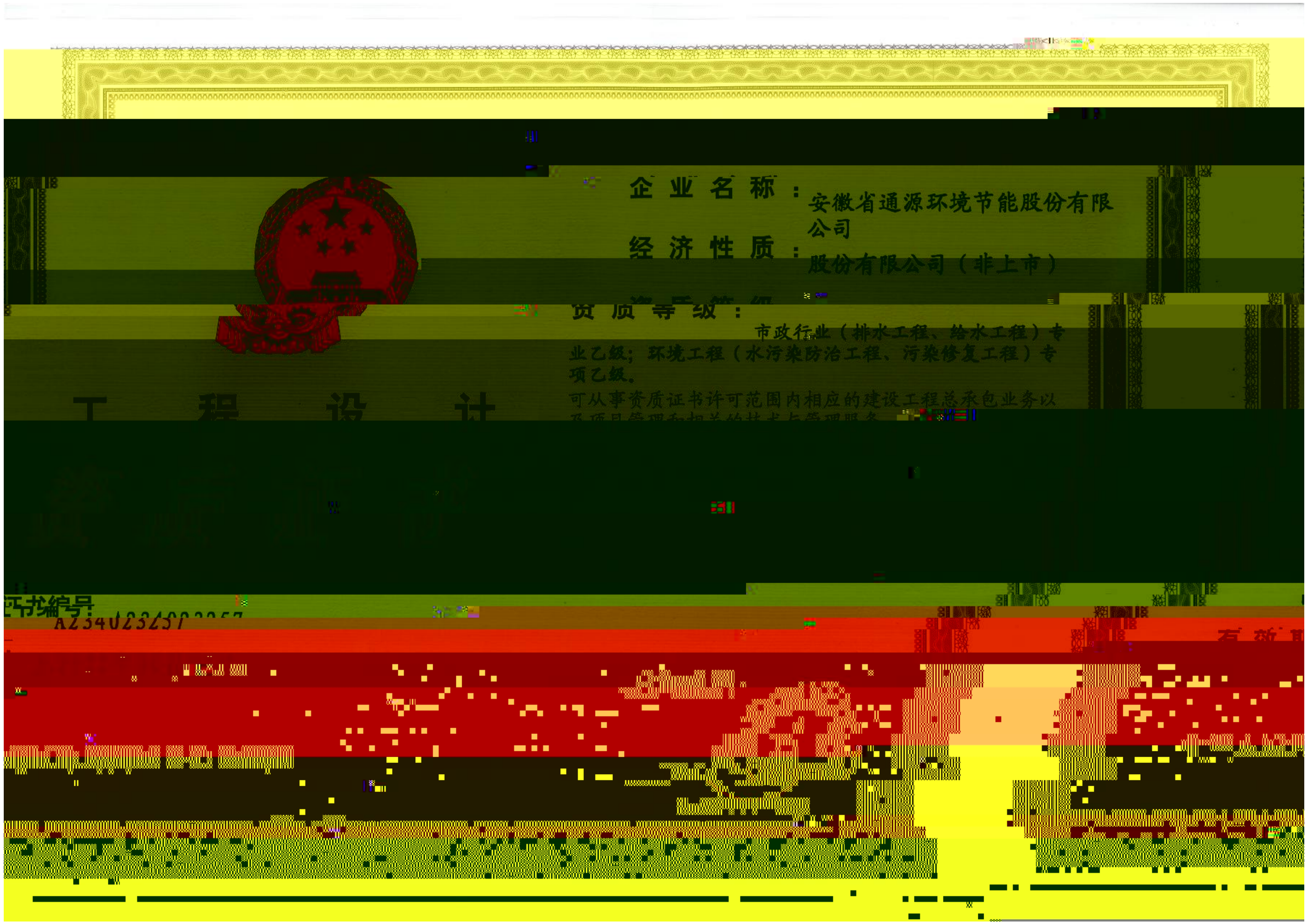
统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91340100705049496E 法定代表人：杨明

[redacted]

[redacted]

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn NO.DF 21023898


企 业 名 称 ：安徽省通源环境节能股份有限公司
经 济 性 质 ：股份有限公司（非上市）
资 质 等 级 ：市政行业（排水工程、给水工程）专业乙级；环境工程（水污染防治工程、污染修复工程）专项乙级。
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。
工 程 设 计
证书编号
A234023257

Ä1 Å ¼ ´ Õ z],´Lt .Lt & È>• u ê ˆAïB8Aà … ¼#G Å * ÅAà … Ä

i ÖF 0!• ¼ ´Lt .Lt & È i ¶ P3 ÃP191y . ÿCt É È>• u ¶ ê ˆAïB8Aà …

P78 Ã#G Å * ÅAà ..P73 ú ² j"“"d ÃM "d1Ñ5• . P112 Ä

Ä2 Å j FLÀ Ó Â E÷0; È5 8)à j ÎLu *Aî õ å ÈB$ > 3&éG÷ g 8*6 W È4ö F

O)ß ³1Ñ*6-(£ *AÞ Ä

i Ö j F ¶1\ ¼1 LÀ Ó Â E÷0; È P38>• u ¶ 3&éB$ > È P32 ¼P56 6 [>• u

¶ 1 J O "' Lb"ë- 1Ñ ¼ O)ß ³K¯ O- #{,´ *AÞ Ä

2016 ¤ 5 8 È - ÑL' 3 É O "' Lb"ë>| ØAÑ B Ê Ä - Ò 2016 Ó31 ' Å Ä1°0 É O q ' Ê Å È * ¶ q Z éM' 9 q ÄN©Lb"ë + Ñ È#¹ ú J ZG ÈCS + 6 >.ž Ä 9'— É O q ' Ê2î/Ž ¼ É ¹ í-1 O "' Lb"ë Œ é x Ê,´?±"r È5 8 86Õ 2 ÎLu È 2 o Ì f Ê * ¶ É 86Õ 2 O "' Lb"ë Œ Î í é x Ê Ä0ûCã 86Õ 2 ÎLu ¼ …Lf!å È-p-l4ÿ#~/n J … ˜ p È i ´ O)ß ³CXGÿ j h ó È

LÌ Ì × ñCXGÿ ¼ ê u)ß ³ ¹ ˜ j * &é È Š 1N´Lb j k Ã Ô H x ÃNþL™1Ñ × È0± *Gý&é j Ã>| J ¼"' (™ È Î í 62« [Ã 6+XFD Ã 6Lf!å"ë*6 È U × à Î"' ÃF@!• ÿ A ˆGÿ È ' @ o Ì k , Ã 1 J õCS Ã œ G ò > Ã/n J- -",´ O "' Lb"ë ƒ3+ È óF O Ct$À"h5 Y+X Ä

9'— É ¹ í-1"' ` ‡)ß ³1Ñ*6 ²>| Î# Êp0 +Á l"' ` ‡ _ 7 þ »E÷ 9 8¢H Ž æ&ì Ã.#"é Ð Ã F Ã'V F Ã+eKp Ã fM™1y>| J+O ×4ÿ:U#k Ø È ú þ »E÷ ¡L™ Ï(™C^ ˆ Ã Y+X Ã 45ž#k Ø,´+X ` Ä"' ` ‡ È _ 7 9'— - æ ° _?ô93 .žAÔCµE÷ 9 £ O)ß ³CXGÿ 7 ö,´+Á l"' ` ‡ Äï4×)ß ³ Ô k1ÑG L J <4ÿ #~ ¼ Ÿ F Ã þ '?ô B Ã - OCt $À1yG L È þ »E÷ 98¢H Ž æ&ì Ã.#"é Ð Ã F Ã'V F Ã+eKp Ã fM™1y>| J+O ×4ÿ:U#k Ø È ú þ »E÷ ¡L™ Ï(™C^ ˆ Ã Y+X Ã 45ž#k Ø,´+X ` jGý&é È˜M' ¨ ÂEÆ j µ+Á l"' ` ‡ Ÿ È*0û \>| o j +Á l"' ` ‡ = … È ú & : P"' ` ‡1Ñ*63+5 È ¦F >| Ø 1 $ à Ä

< & Í ž É ./+X ` O)ß ³1Ñ*6 Î# ÄB >| Å Ê Ä+O 1)ß ³G ÈG 1\ 3 ' È 2018.08.01 Å O)ß ³"' Gý&é- 1Ñ … } È 5 98¢H Ž æ&ì Ã.#"é Ð Ã F Ã'V F Ã+eKp Ã fM™1y>| J] Í ž É * Ê"' $À Â"'Aè 62«1Ñ*6 = … Ê Ä ƒ4ã • Â"'Aè Gý&é1Ñ*6,´ 1 J ×98¢H Ž./G÷F9 Ã#"é 0 G÷>| J?ô Q : 1 J × ú ¦ i ž 9 £?ô Ê4ã • O)ß ³"' Gý&é- 1Ñ … } = …,´ 1 J » J … } ÄB Î# ?±"r O)ß ³"' Gý&é- 1Ñ … }Ä ;1°0 Gý&é … } ÅÄ ƒ 9'—-(£ ° _?ô 93 ÈB >| F65 ˆ1\ 9 é Ê O 0 … O ¼ ` ;"d- #{ ÈGý&é- #{ ˆ X"' LÀ Ó,´ j ¼Aî í ˜Eé,´ O Ã ` ;"d È ¦ 9'—?ô Ê œ 0-(£ Ÿ Ä

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (Ä ;1°0 "•$ v+X E– 6 œ (Å Œ jGý&é … } È0 ± ý Ä É O q ' Ê £ ¾Lb93 *Aî+X ` à Î"' ,´ ?±"r È Ð j O LÀ Ó- -"1Ñ*6 ÈLb!' ¼ ÿ A O "' » u,´ +O Ä"•$ v+XE– 6

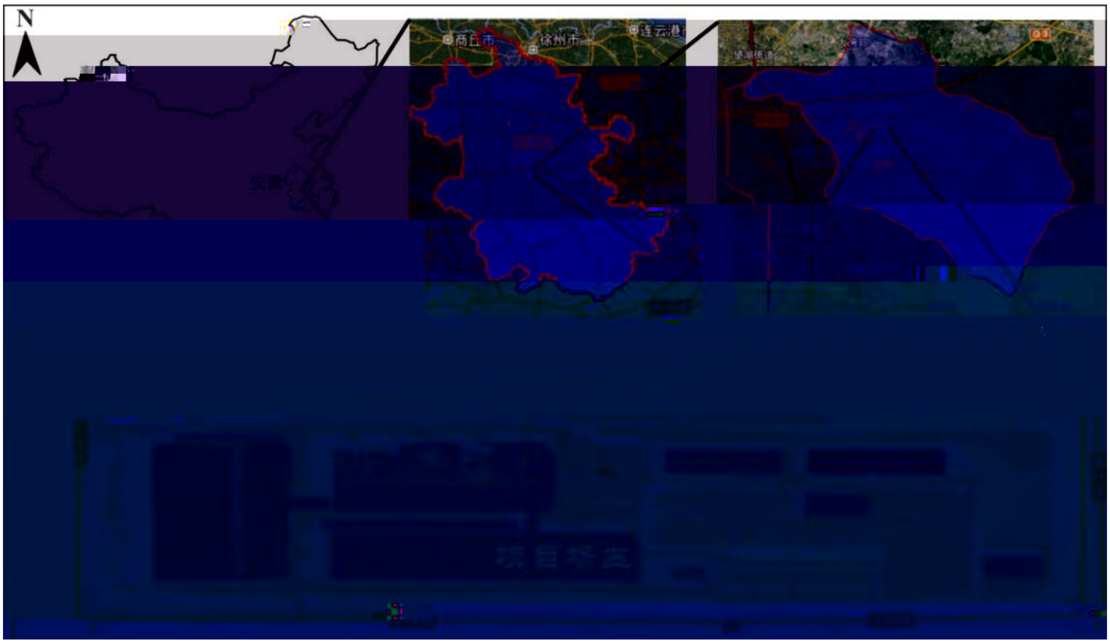
œ (ˆ A éÄ ¹ í-1 FJ$À)ß ³8²7-6Ñ - 9L€ œ (Å)"•$ v+XE– 6 œ (² j93 $ µ,´Gý&é j ÈF >| ¶B 4ö,´LÀ Ó Â È< & 9 - æ-(£ 7 ö Ã?ô ÊF >| O ¼ ` ;"d- #{ È M!• ¶@ ² j93 $ µ O ¼ ` ;"d,´)ß ³CXGÿ(æ å Ä

1

1.1

1.1.1 `*6 }5ž

86Õ } ¾] - ~ L ` j ÃK¯"• 9@ #b?¯1 È"•$ {L$ È ¹ í-1 ]G È?¯ Õ • ¹ 2 È GF $ ‡ 2 È L GM•$ñ 2 È L ‡M•PœM½ ¡ 2 Ã8Ì$† 2 È?¯ ‡Fë ¹ ¶ 2 Ã K L¥ 2 × ˜ 2(x . kM'0 11445.1 £ é œGü È û ¾ G4Ü □ ~ Ã L4ÿ 116 °4 ~ □ {L$ Ä \!QLÀ Ó Â >- #{N©- p X ` j ¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (È} ¾ 86Õ 2 5"ã J Y#UD >"¸LcD Ô È§ ƒ }5ž ² . 1-1 p/j Ä



. 1-1 N©- `*6 }5ž

Î)à ¤ ×Gÿ 3 7E¶E« » ÒCWE– Ä

œ (* \ õ å"w k?ñ ;>˜ 1-1 Ä

>˜ 1-1 1 J1° û

œ (=0	¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (
4ô4÷ j ´ .1	91340000566398740M
# ê >˜	~ >
` p Ä?ñ . 2.2-1 Å	86Õ 2 5"ã J Y#UD >"¸LcD Ô
] ó4Ü Ö Ã] ó5$ Ö	L4ÿ G4Ü
>| J2« [	"-E– ¤E– fFP 3610
* ² ¤ 8	2010 ¤ 12 8
0 à i ™	//
k?±6„3+ ê ¼+eB	P æ € 18955178961
0F 1 J?ô Q Ä × ñ ¼ ×Gÿ Å	6398 O*Ž J 7- v+XE– Ä 2016 ¤ Å
² jM'0	• `M'0 Ö 17.85 œN§ È+X `M'0 Ö15.2 œN§
ã Ø Ê ˆ ú* f	Ê5F 520 ê È ÎLu 438 ê È …* 8h ,-* f
:4× œ (=0 / p ŽLö œ (=0	¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (

1.2.2 k £M' 35ž

œ (Aî 9 â »E–L$ Ã':>õE–L$ Ã#²>õE–L$ Ã k>õE–L$ ¼B3B ð L$1y k ƒ 0; È @ ñE– ˆ n j1y ØF 0; È œ+X 0; ¼)ß 0;1y È ² j *Aî µ é?ñ>˜ 1-2 È £M' 35ž .?ñ . 1-3 Ä

>˜ 1-2 ² j *Aî µ é 0?ø>˜

2« [	=0	0; µ é ¼?ô Q
k ƒ 0;	â »E–L$	} ¾N©- j?¯Eé Èk?±+a#â » j+O ×4ô @ È*1•M'0 4140 m^2 Ä
	': ÕE–L$	} ¾N©- ?¯Eé È â »E–L$ L × È 5 E« »,-E–DÛ k @4ï È E–DÛ k':4ï Ä Å ¯ k @4ï ÃE–DÛB3 ¤4ï È × $ k @4ï ú L - 4ï1y k?±': Õ4ï Ä *1•M'0 13248 m^2 Ä
	#²>õE–L$	} ¾': ÕE–L$ L G@ È#²>õE–L$ k?± 6 j } 4*6 j Ã+e ## ý Œ j Ã' ¢ j Ã ? j ÃEµ Ù1y j È *1•M'0 14412 m^2 Ä
	k>õE–L$	} ¾#² ÉE–L$,´ ‡ × È 9 k>õ j Ã 6>õ j ÃB3 ¤ ð#{F j ÃG}CW j Ã Î œ+O#k j Ã @ ñB3B ð L$1y • W j

		È *1•M'0 13392 m² Ä
Eµ Ù 0;	²4× Î œ ¬	Aî5ž X': Õ#²>õ Ã k>õE–L$,´ ¼ rJÒ £ : È *1•M'0 1133 m² Ä
	L › Ô	¬ ˜ ²#¸Lb ÕA– × f] ó ¼D &Ÿ × f] ó,´ Ï7- ÈM'0 120 m² Ä
ØF 0;	@ ñ ˆ n j	d & ˆ n"-E– @ ñ È *1•M' 47311m² Ä
	â » & ˆ n ²	Aî X': ÕE–L$
	F • & d & ˜Eé ˆ n ²	Aî X k>õE–L$
œ+X 0;	0ª »1	6Aî X': Õ ¼#²>õE–L$ È Ë+O ×+X,´ »5Y0ª"D
	Y'f"DK5&¹ o	f 7+O ×' "d È2 È ¹>õ éGÿ j 4.2 MV ,´'ó"D' "dK5 &¹
	10KV G}+e p	j 4E–L$ +e pG}F1+e È Ë 10 KV ,´+e$À
	f ç1	Aî X#²>õE–L$ µ È j#²>õE–L$,´+e## - Ë ç$À
	Ú)ß"d#% o	6Aî X':>õ Ã#²>õE–L$ È j â »Aî 7 Ã': ÕAî 7 Ã#²>õ E–L$ f ç1 Ë ç ¤ Ú)ß"d
	7+X $"é Ø j L$	Aî X#²>õE–L$ µ È j ˜ j p 9 ¼4×+X+eCO9§ Ë 7+X+e $À È j4ô éGÿ 759 KW
	Y'f"DB38²1	Aî X#²>õE–L$ ÈB38² 2 o1Ñ5• » Ë
	Ë"é1	10 m³ ,´"-"é1Ñ 0 Z Ä 7+X Å È10 m³ $"é5€ 0 Z
)ß 0; "ë*6	Ï"d 4*6	+O × Ï"d4ÿ(™ F 4*6 > >+O#k""d 0C§F •+O F 4*61 4*6
	Ï"D ¼+b9	' ¢ Ô ×+O,´ Ï"DG÷+X-$ Õ'ó' # 45ž 4*6 Ä 4*6 >,´ Ï"DFJE÷ 1 i 15 2£,´ Â n1,Q 0ª Â n È 4*6 x)· 90%
	%6M.	4ÿ 4*6Aî í 4*6 >FJE÷ 1 i 24 2£ Â n1,Q 0ª Â n
	CO2 Ã':' "-E– n"D	4ÿ] ^ ð FL" HAî 7 4*6 >Q 0ª ý Â n 5 0 0 ‡ n"DL¿>| `

1.2.3 × ñ Ã ×7- ú ÏEµ € É ¯+X õ å

>˜ 1-3 × ñ é x 0?ø>˜

× ñ =0	AîAÑ ×7- Ä 7E¶ Å	2015 ¤ ×Gÿ ÄE¶ Å
J Ï7- v+XE–	3	6398

>˜ 1-4 ÏEµ € É ¯+X õ å 0?ø>˜

ˆ n }5ž	=0	' 1	Ø ˆ é ? / ?ô l	4ô 6/" »	0 W ˆ X Gÿ Ät Å	¤+XGÿ Ät/a Å
â »E– L$	JÒ € § É	* 1	/	5 4/ý × ñ	48	16000
	Tő'é	#â 1	20Kg/ ¦	5 4/ý × ñ	0.02	4
	ù &"é	#â 1	170Kg/ ¦		0.34	21
	Ç/ #â »"é	#â 1	170Kg/ ¦		1.02	4
':>õ E–L$	CO_2 ': M	* 1	20Kg/ 5	5 4/ý × ñ	10 5	1.0
	öEé7& Ã ö 17&	#â 1	17Kg/1á		0.051	8.0
	(':=ê!ý	* 1	10g/ Z		0.02	2.0
	+e ± ú ,+e d € É	* 1	10g/ Z		0.02	8.0
	7Ø6ð7&	#â 1	17Kg/1á		0.051	4.5
	j"é	#â 1	20Kg/1á		0.02	0.5
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Ä"d •CeG¨JÐ 55-70%	1.4	75
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	407-19-8 4ß.á 30-45%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	/'G¨-	0.5	17.6
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	13598-37-3 /' G¨ ¼"RK< 25-30%	2.2	60
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	791-59-5 /'G¨ ¼"RK` 5-10%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7664-38-2 "O.u G¨ 1-5%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7664-38-2 /'G¨ 5-10%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	13138-45-9 .• G¨K} 1-5%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	10124-54-6 .• G¨Jñ 1%		
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	7722-84-1 ü"W "d 1%		

	Ld ±+e##%6	#â 1	Jñ ¦>õ	Jõ+e##%6 Ä k ?± @ 6 jNÌ É #v * ƒ 6 Ã A72 * ƒ 6 Ã ‰ ¼G· ‰GÊ1y	3.6	210
	ö 17&	#â 1	250Kg/ ¦	PVC 2ú A72 ÃÎ • r Ã j › u É	1	25.2
	PVC 7&	#â 1	250Kg/ ¦	PVC 2ú A72 ÃÎ • r Ã j › u É	1	315
	]#²%6	#â 1	200Kg/ ¦	104-76-7 EËG· 1-5% 20324-33-8 9 I ¼G·+bGÊ 1-5% 50-00-0 +bGË 0.1-1% 13463-67-7 ¼ "W FJË 15-20%	1	150
	M'%6	#â 1	180Kg/ ¦	"d W%6 È k?± @ 6 _ ë/ë €"d 60% Ã6Š I' G¨ A72 Ã I' G¨ / 6Š"XGŸ Ã6ŠGŸ K 2¹ Ã$+ Ð r Ä 6 " r Ã Î0P r1y ÅÃ$æ rÄ72 G·GÊGž2« Å	0.8	225
	5™ y%6	#â 1	180Kg/ ¦	64742-95-6 E« 8ã&ó$æ r.#7A "é Ä.#"é Å 12.5-15% 71-36-3 !" 1G· 12.5-15% 95-63-6 1,2,4 9+b9 7-10% 64742-94-5 Gý8ã &ó$æ r.#7A"é Ä.#"é Å 1-5% 1330-20-7 ¼+b 9 507% 100-41-4 ‰9	0.8	112.32

				1-2% 91-20-3 :H 0.5-1%		
	5™ y%600Gú r	#â 1	16Kg/ ¦	1330-20-7 ¼+b 9 5-7% 1213-86-4 ‰G¨ 1GŸ 20-40% 64742-95-6 E« 8ã&ó$æ r.#7A "é Ä.#"é Å 40-60%	0.16	0.81
	"é%6	#â 1	16L/ ¦	/	40L	2.8
	Õ "d	#â 1	12L/ ¦	/	40L	2.1
k>õ E–L$	f Ø#â	#â 1	175Kg/ ¦	/	0.35	58.05
	$5#G#â	#â 1	1t/ ¦	/	1	180
	ç ¤#â	#â 1	1t/ ¦	/	2	261
	U¯Ež"é	#â 1	165Kg/ ¦	/	0.34	65.25
	Ø ËEœ A r	#â 1	175Kg/ ¦	/	0.34	23.55
	)ë*³7&	#â 1	250Kg/ ¦	26447-40-5 ¼ 9 *+b" ¼ 2 "`G¨GŸ1-10%	0.75	
	$"é j"é	#â 1	175Kg/ ¦	/	0.68	
	#Ö% "é	#â 1	175Kg/ ¦	/	0.68	
	ç Â	#â 1	75Kg/ ¦	/	0.28	
Ë"é1	$"é	#â 1	10 m^3/5€	/	3	20
	"-"é	#â 1	10 m^3/5€	/	3	20
"‚"dN´ 4*61	00- G¨	#â 1	Ø5€/3t	30%HCl	3	25
	.#&	* 1	25Kg/>»	"R"W FJÉ	2	18
	PAM	* 1	25Kg/>»	6Š 8' G¨7*	0.2	0.15
	PAC	* 1	25Kg/>»	6Š 8"_ FK	1	3
	(w.á	* 1	25Kg/>»	8006-28-8 "R"W FJÐ 100%	0.5	0.5
Y'f"D 1ÑFƒ	Y'f"D	"D ƒ	Y'f"D1Ñ Fƒ-$´ 6 [j 0.16m Ã 0.11m Ã 0.063m	CH_4	K¯ Ö 6" j 610 Ã 187 Ã102m	176.917 8m3

1.2.4 +O × 8ª ú"' (™

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (k?±+O × 8ª 5 â

» Ã': Õ Ã#²>õ Ã k>õ1y È k?±+O × 8ª#q0; ² ; p/j Ö

>˜ 1-5 +O × 8ª1° û

E–L$	8ª =0	ý Ä ' &	_ V 9 • O,´ 8ª>õ 7	_ V 9$ " :m > ,´+O × 8ª>õ 7
â »E–L$	#â » j+O ×4ï	h$Y h »	V	V
':>õE–L$	':>õ	h$Y h »	V	V
#²>õE–L$	$5#G Ã/' F Ã+e## Ã ç%6	h$Y h »	V	V
k>õE–L$	/	h$Y h »	V	V

Ö 7 ý Ä ' & 5 ÖQ $Y ÃQ » Ä » Ë é ˜,´AîAÑ » Ë Å Ã C'ó ¼ C (6(™CX Ä 9'—GB20576 8# GB20602 É F – ñ 62« ÃA–/j 71® ¼A–/j WB$ > ¹ ˜?ô93 Ê p.ž Ê,´ F –(™CX Å Ä9 "Ñ 9 :F ,´ 3 /ý ' & È › É MŽQ $Y ÃMŽQ » Ã C'ó Ã C(6(™CX £ Ä

8 • O 8ª>õ 7 _ 7 G X ÉGý&é- 1Ñ ¡L™ F 8ª- … Ê : F É × J5 ´B3 ¤ 7 , - … Ê Ä 0 à ¤ \ Å] 9$ " OL€,´$ " 2«:m >+O × 8ª>õ 7 Ä

9 $ " 2«:m >+O × 8ª>õ 7 Ö G X É × J5 ´B3 ¤ 7 ,- … ÊÄ 0 à ¤ \ Å] 9$ " O L€,´$ " 2«:m >+O × 8ª>õ 7 Ä

Ä1 Å â »E– L$

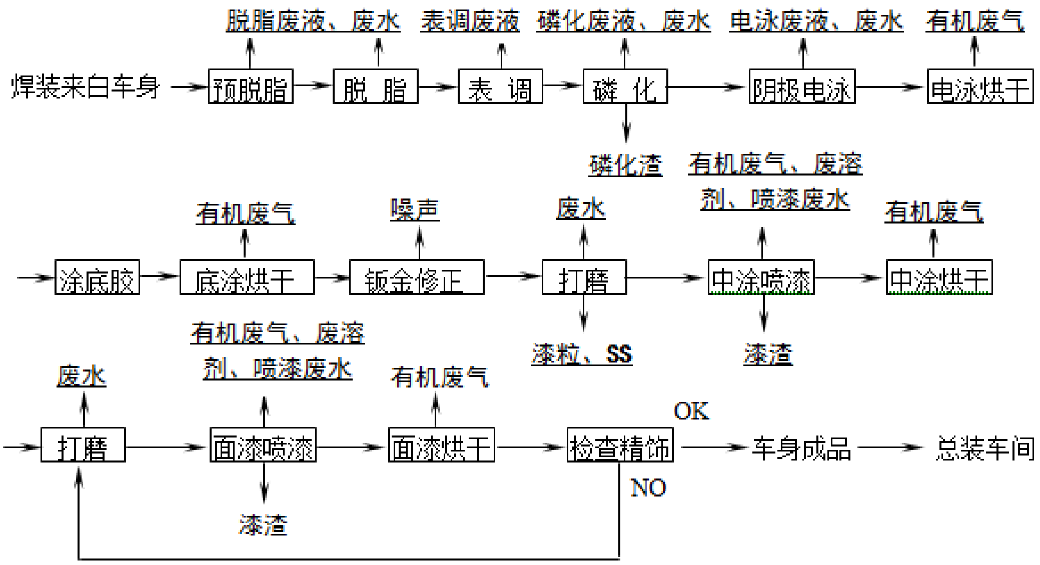
Ï € ÉF • â »E–L$ È š 7 > : â »4ï â » @ » ÈF1 ` â » & Ã ˆ n È 9'— M0"r+X ùE– ½F1 `':>õE–L$ ÄJÒ € § É+a"-E–F EÃF ² È4ÿ 0 § Q £ > È:m É F š ¯ @ j â »" Ÿ Èf >4ÿ 6 Ë j X C+X ˆ- : 6 Ë ×ˆ- Ë É i žM0?±F1 ` â »4ï :F >| ù h Ã @ ' Ã ¤ ' Ã Eé ú â „ Ã6+Eé × â »4ï » f,´ â » & @ ñ>õ • C+X } ˜ § È+aEÃF1 j ;4ï >F18# â » & Ã FE–DÛE–L$ Äâ »E÷0; ×+O,´ â »Eé@ É+a Ï ÉEÃF1 VF18# Ï É ƒ 5 4*61 ƒ 5 FF Ä

â »E–L$ ×+O,´"' € k?± 9 Ö Q §$5#G Ï"d Ã š ¼ â » ÏEé@ É Ä â »+O × 8ª#q0; ² ; Ö

8ª ²F Ö>õ+O × pM0,´ â » & Ã?': 8 & 9M0F1 ° 4 6 k @':>õ+O × j È 4ÿ ? &':>õ - 6 k @':>õ -,-E–DÛ k @':>õ ÃB3 ¤ È4ÿ ðP¼ 8 l >,-E–DÛ k @F1 ° #²>õE–L$ Ä':>õE–L$+O ×E÷0;] ×+O,´ k?±"' (™ j k @B3 ¤4ï CO_2 "D ƒ Ô ': j ×+O,´': Õ' H ú ƒ/ & ×+O,´ AGÿH Ž2¹ H Ä

Ä3 Å#²>õE–L$

X#²>õE–L$4ÿ } 4*6 ÃLd ±+e## Ã] ÃM' Ã#²%6 > È>õ#² -,´E–DÛ < g 9'— +O ×8² ýF ` k>õE–L$,´ µO 4ï,´ }1 È X µO 4ï :F >| µO >õG} Ä



. 1-5 #²>õ+O × 8ª#q0; ú ×"'8²&é .

7 N´7a72 Ã7a72 ¿G÷+X.ñ WE÷% ˜ È L" ë -#â µ,´4ö ?H Ž • ×7a72 - Aî5ž"é"d 6/ë>õ5ž È &K¯7a72#â,´ ¯+X &L$ Ä

8 >˜M'B3 ¤

G÷+X/' F>˜M'B3 ¤ r ¯M0?±/' F,´H Ž>˜M' i Þ?ò(æ 1 Èó ¯/' FE÷0;]

' @5 ¦4ö ? Ã w 0 Ã8$ ö,´/' F7Ì Ä>˜B3 rG÷+X/'G¨JË7& ƒ$æ#â È Ê O Â n>˜ B3 -#â È k?±"' € j pH Ã/'G¨- Ä

9 /' F

j Q H Ž>˜M'%67ÌLt-p,´(' * W È,-E–DÛ Ä FE– æ Å X+e## }F >|/' F 4 *6 Ä/' F X/' F#â -]F >| Ä/' F r k?± _/'G¨K< úK}- È/' F#â Ê O>• u Ä/' F!åAî/' FL"$S3+5 Ä4è>»E÷% jE÷% Å È% #âGý = ¯+X È/' F$S Š j ¡L™ Ï(™ 4*6 Ä/' F -#â Ê O $ ' £/' F Ï#â Ä/' F > &F >|#û#G ×+O/' F Ï"d È/' F

Ï"d jF 5 Â n Ä Ï#â ú Ï"d] k?±"' € 9 pH ÃCOD ÃSS Ã k Zn Ã k Ni ú/'G¨- Ä

: Ld ±+e##

4ÿ/' F 4*6,´,-E–DÛ Ä FE– æ Å ÈM0F >|+e###²>õ È+e##%67Ì w 0 ÈLt-p(' * Ä

+e## -F 5 Ú)ß 5 ü È Ê OF >|$5#G È$5#G & ×+O#G - Ï#â £+e## Ï#â Ä+e ## > &G÷+X UF Ú)ß"d 5 4× Ä ç#û Ã ç#û Ã#¨#G Ã ç#û Ã#¨ ç ÅF6#q%2#G È 4×G÷+XàRÌ UF ç#û#G#Ô È 4× Ú)ß ë/ë €"d#û#G ¼ 1 4× àRÌ ë/ë €"d#û#G Ä &%2#GE÷0;G÷+XCµ% Ú í È f WG 6,´+e##%6 Ä

+e##$5#G Ï"d jF 5 Â n È+e## Ï#â >+e## Ï"d k?±"' € 9 pH ÃCOD Ã SS 1y Ä

; #² ö 17&

)+e##E–DÛ,´':5M 4#² ö 17& È'f >#²LbM7LÄ' ,´ PVC 7& Ä

< ƒ/

+e## Ã ç]#²%6 > È wM0+X/ ÉF >| ƒ/ È j$¯ ? ƒ/ È ×+O ƒ/ Ï"d È k ?±"' € j SS Ä

=]#² ¼M'%6

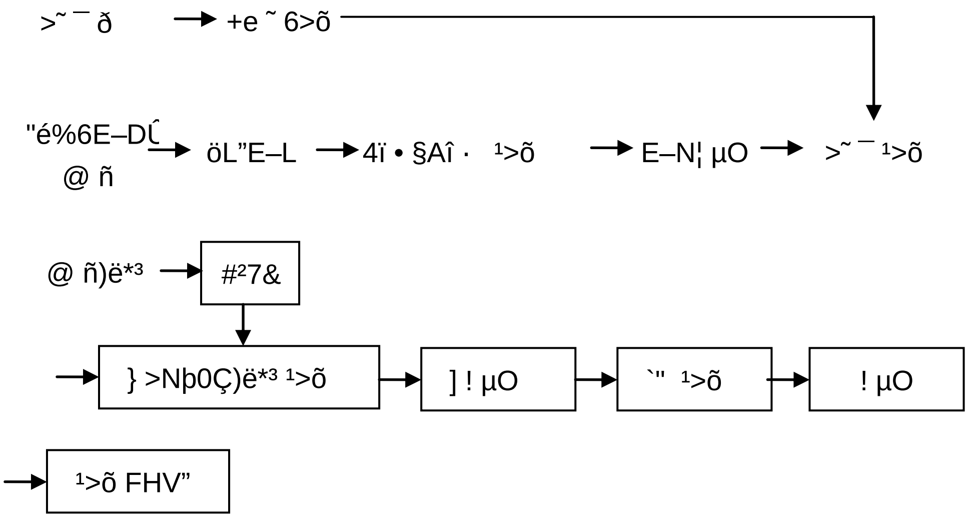
+e## >,´E–DÛM0#² 0Fƒ]L$#² r È ½#² 0FƒM'%6 ¼5™ y%6 È 0 > ç=Q Ä :F 4 ¿+O ×E÷0;] ¯+X [¼+b9 ÃGŸ2« ÃG·2«1y 9 j$æ r,´#² É ú00Gú r È !" ç%6 ¿ 9 9 j Ï"D ¼ ç%6 Ï"d Â n È 9 j Ï"D k?±"' € j ¼+b9 ¼%6M. È ç%6 Ï"d k?±"' € 9 pH ÃCOD ÃSS 1y Ä

>' ¢

+e## Ã#²7& Ã ç]#²%6 Ã çM'%6 4 ¿ wM0F >|' ¢ 4*6 Ä p 9' ¢ w X+X Y'f"D Ð' 0ª"D,´ ¢(Ô]F >| Ä ¢ ¿ 9 WGÿ,´ 9 j Ï"D Â n È k?±"' € j ¼+b9 Ä

Ä4 Å k>õE–L$

\E–L$ ¯ õ k @>õG} ÃP®P¦ Ô µO Ã } • 6>õ Ã > • 6>õ Ã Ø j > FO ˜ 8>õ Ã ¹ ˜ W7- ð#{ Ã)ß W7- ð#{1y + Ñ Ä k?± !å 9G} ‡ !å Ã µO !å Ã Å- >õG} !å Ã k>õ !å Ã ð#{ !å1y Ä



. 1-6 k>õE–L$+O × 8ª#q0; .

8ª ²F Ö

7 µO 4ï ÖCOCSE–DÛ,´ µO >õG} ¼B3 ¤ Ä k?±>õG} µ é j Ö öE–L Ã>õG} Ø j8a4ï • Ã × $>œ Û Ã" »L0 Ã/ë 8 k#% Ã EMI 4ï • Ã ç ˜ Ã ¢(5€ Ã >˜ ¯ ÃM ^ Ã ÿM7 ˜ Ã FO ý4å v Ã _ æ Ã ÆNþ j Ã:è ˜ Ã } >Nþ Q)ë*³ ú ×0Ç)ë*³ Ã ö 17& ‘N¦&Ÿ Ã ¦ { ÃD? ¯ Ã { f Ø Ã ¹ ˜ V1y Ä

8 Å- >õG}4ï ÖCOCS ¤E– Å- G & È 5 j à k @ Ã Ø Ë k @1y,´>õG} Ä>õ G},´ k?± µ é 9 Ö>õFÞ1á"é1Ñ Ã}E¤ Ã} > Ü 2 Ã> • k @ ÃØ Ë k @ Ä Ø j Ã FO1á Ã } • Ã > • ¼ P ØE¤1y Å Ã f Ø1ÑD F Õ Ã Â"D#¸ ˜ k @ Ã1Ñ 4ïF Õ ¼ ¤*6 Ã:ô+e"• Ã 76þ Ã } > W&Ÿ Ã } > L™ • Ã Ð# "é#â úE–Ež k @1y Ä

9 k>õG}4ï Ö>õ -E–Ež,´ ¤E–FJE÷ ÜK. ²-$ wL} j Èm ` `M’>õG}4ï : ¼ @

04ø>õG} ÈB 4ïG÷+X `M' ¯ ?EÃF1 j È>õG},´ k?± µ é 9 Ö } > × 5 Ã é A- Ã >õ : 6>õ -,´E–L Ã'ó"é Ð# Ã F1Ñ M ð È 0 > _ Ø Ø jF >| ð ¼B3 ¤ È'f > ;4ï Ä

: ¤E– ð#{B3 ¤ !å : ¤E– ð#{4ï 5 Ež Ê } Ã } W&Ÿ ¼EœUCB P¼ Ã Ï"D 6 À ÃšN# ð#{ Ã+e ˜ ð#{ ¼ Å- ð È'f > ½#ûM 4ï : ¼ @E–DÛ,´ ö 1 WB P¼ È 8 lE–E¶F >|D B Èk?±#{B Å- ,´>õG}CXGÿ ¼E–E¶,´ ý4å W Ä= 8 lE–E¶ 6F •F j ð È M0?±>•%6,´F •>•%6 Ô Ä

k>õE–L$ Â n,´ k?±"' (™ j ¤E– ;4ï ú ð#{ & ×+O,´ [NOx n"D ú Ø j š È>•%6 Ô ×+O,´ AGÿ,´ [¼+b9 9 j Ï"D È#ûM B P¼ Ê O Â n,´ Ï"d Ä

1.2.5 k?±"' $À ú 4*6 Ú í

Ä1 Å Ï"d"ë*6

\N©- +O × Ï"d k?± 9 â »E–L$ Q §$5#G"d Ã#²>õE–L$ } 4*6Aî 7F 5 Â n ,´7a72 Ï"d Ã/' F Ï"d Ã+e##Aî 7F 5 Â n,´+e## Ï"d Ã#²>õ ç%6 ÔL$!w Â n,´ ç%6 Ï"d Ã#²>õ } 4*64ï7a72 -$5 - Ï"d Ã/' F -$5 - Ï"d Ã+e## -$5 - Ï"d Ã ˜ j+O#k""d Ã `M' #1 Ï"d Ä

>˜ 1-6 N©- ""d(© ± 6 À

¿ '	""d2« »	k?±"' (™
1	+O ×Ï"d	COD Ã.#"é2« Ã Ni ÃZn ÃPO_4^{3-}
2	+O#k""d	COD ÃSS ÃNH_3-N
3	`M' #1+X"d	COD ÃSS

\N©- X#²>õE–L$Aî 9""d 4*61 9 0 × Ã+O ×""dG÷+X(™*6 F –# F >|N´ 4*6 È 6 [4ÿE÷ 1 ' ý Ä - +1 "¹#ð - Ã 2 ' ý Ä - +2 "¹#ð - 4*6 > È 02« "' (™ k Ni Eî ` GB8978-1996 É""d5, 8 Â n 7 ö Ê ] 02«"' (™ Â n 7 ö Ä N´ 4*6 >,´""dF >|+O(™ F –# 4*6 È 6 [4ÿE÷G¨ F"d@ cass +O F"• Ã$! Ö 4 *6 Ì ¯"¹#ð"• Ã8 ý â ˜8 ØE÷% ˜ Ã Õ@ #¸" "• 4*6 > È *"d"dCXEî ` GB8978-1996 É""d5, 8 Â n 7 ö Ê] 02« Ã ¼2«"' (™ 04× Â n 7 ö ÈEî 7 > -$ Õ Â • ? o""d 4*6 ² È 4*6 > Â • ‡$ "ã Ä

Ä2 Å Ï"D"ë*6

7':>õE–L$,´ Ï"D"ë*6

':>õE–L$ CO_2 "D ƒ Ô': j Œ Ô ×+O,´': Õ' HG÷ ÂNþ3+5 > ˜M'FJ Nþ4ô 8 é ? ÈG÷+X 0 ‡' H ð F j 4*6 È ¦ Ï*6 Ö CO_2 "D ƒ Ô': j ×+O,´' H FJE÷ öL ,´ ÂNþ5™ ÈNþ1ÑF •L" H j,´% 1ÑF >|E÷% ÈE÷% > Â n `E–L$ µ È ð F ÄE÷% Å x)·Eî 99% : Ä,-E–DÛ k @B3 ¤ ƒ/ ×+O AGÿH Ž2¹ [ ÈE–L$G÷ ˜M'FJNþ,´ Ú í ÄG÷ : Ú í ÈE–L$ µ7-7- AñE–L$ µ,´2¹ H Ã 9 ã"D ƒ ÃH Ž2¹ [ 4ô4÷ Â n ˜+| F#ƒ Ö 0Q &éEî ` É W"D"' (™5, 8 Â n 7 ö Ê GB16297-1996 ¼4× 7 ö Ä

8#²>õE–L$,´ Ï"D"ë*6

#²>õE–L$ X"-E– fFP J]"' $À J È"' (™ Â nGÿ W È _Gý&é × f)B' Ä ç %6E÷0; ×+O,´ Ï"D k?± _ [%6M. ¼ ¼+b9 j k,´ 9 j Ï"D Ä#²>õE–L$]M'%6%6 ÔG÷+X · ? ç%6 Ô È Ô ƒ öL ÈG÷+X :F1Nþ Ã ; íNþ,´ é ? × f%6M. ™ " È%6M. 4ÿ"d …,´E÷% > ÈFJE÷ Â"D1, Â8# Ô FQ Ö È ¦%6M. ð F)·Eî 97% : È#²>õE–L$ ç%6 ÔAî 0 i Â"D1,Q Ö 24 m Ä ç%6E÷0;]G÷+X j ˜ ê ç#² > { ç#²-(5 8 È#² É Y+X)· j 70% : È !" þ 8ª \DÛL} ~ ¶ ¼+b9 ,´ ×+O Ä

N©- j k ?± 6 j 9 Z' ¢ Ô È+e##' ¢ Ô Ã]#²' ¢ Ô ÃM'#²' ¢ Ô ÄM'#² ' ¢ Ô k?± Ï"D _ ¼+b9 ÈG÷+X-$ Õ'ó' >õ5ž È ð F x)·Eî 99% : È+X 0 i 15m Q ,´ Â"D1, Â n È% Cã Â n 7 ö Ä+e##' ¢ Ô ×+O,´ 9 j Ï"D] p [,´ 9 j (™#ƒ ÖE³Q È k?± j ‰ ¼G· ‰GÊ ÈG÷+X-$ Õ'ó' >õ5ž 4*6 È ð F x)· j 98% È+X 0 i 15m Q Â"D1, Â n Ä]#²%6 Ô ×+O,´ 9 j Ï"D ÈG÷+X-$ Õ'ó' >õ5ž 45ž È ð F x)· j 98% È+X 0 i 15m Q Â"D1, Â n ÄM'%6' ¢ ÔG÷+XG÷+X-$ Õ'ó' >õ5ž 4*6 È ð F x)· j 99% : È+X 0 i 15m Q Â"D1, Â n Ä \N©-]-$ Õ'ó' >õ5ž p+X7-$À j Y'f"D È Ž ¾ $5#17-$À Ä

9 k>õE–L$,´ Ï"D"ë*6

k>õE–L$"-E– ;4ï > W7- ð#{ ×+O AGÿ 9 j Ï"D È k?±"' (™ j CO ÃHC Ã NOx 1y ÈG÷+XL¿ Ø ?"D ƒ fLö3+5 ÈE–L$ µG÷ ˜M'FJNþ È"' (™ Â n#ƒ Ö% Cã 7 ö?±"r Ä

Ä3 Å * ƒ Ï 3(™ 4*6

\N©- +O ×E÷0; Ï(™ 5 Ö

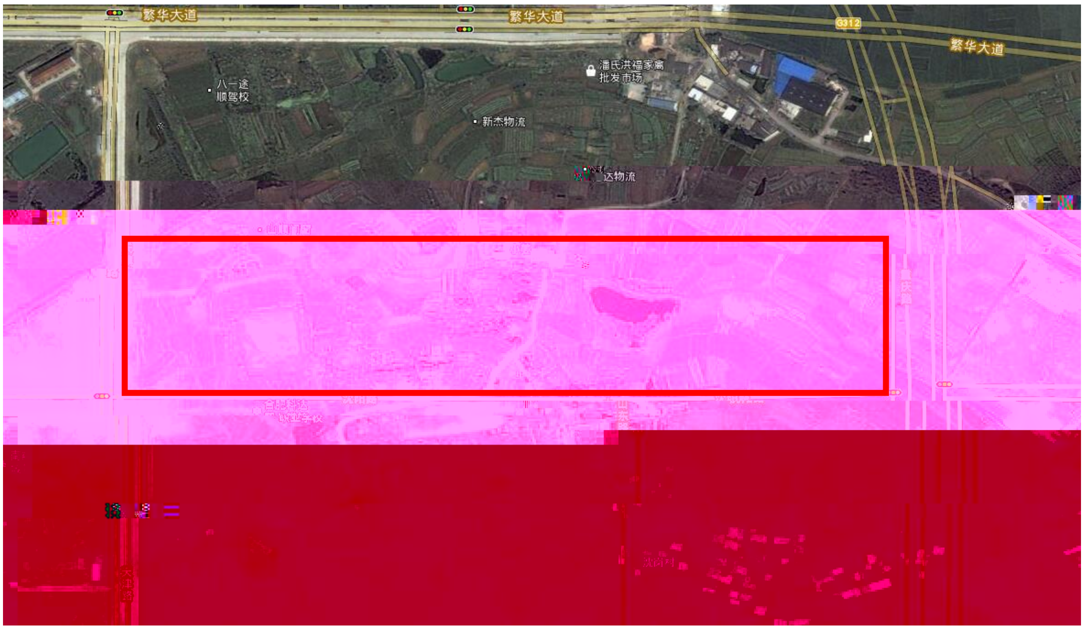
7 ¡L™ Ï(™ Ö#²>õE–L$ ×+O,´ Ï$S Ä HW12 Å Ã Ï./(™"é Ã"é% 3 Ã Ï é 3 ú Ï { ‡ Ã Ï F – ñ 5>õ(™ Ä HW08 Å Ã Ï A72 Ä HW13 Å Ã/' F$S Ä HW17 Å Ã ¢ F# Ä/' F Ã(™ F3+5 ÅÄ HW12 ú HW17 ÅÃÏ$æ rÄ HW06 ÅÃÏ £#âÄ HW09ÅÃ +O F3+5 "'# Ä

8 08\ Ï(™ Ö â » Ï É Ã Ï 5>õ € É Ä = 5 Ï F – ñ 5>õ(™ Å Ã Ï': M ú 6| +O#k ³ n Ä 08\ * Ï4ÿ CL f >5 0F F18# 86Õ+O#k ³ n › û j ›+O › û Ä ¡L™ Ï(™ ˆ 9CtCX,´ œ (5 0 4*6 Ä

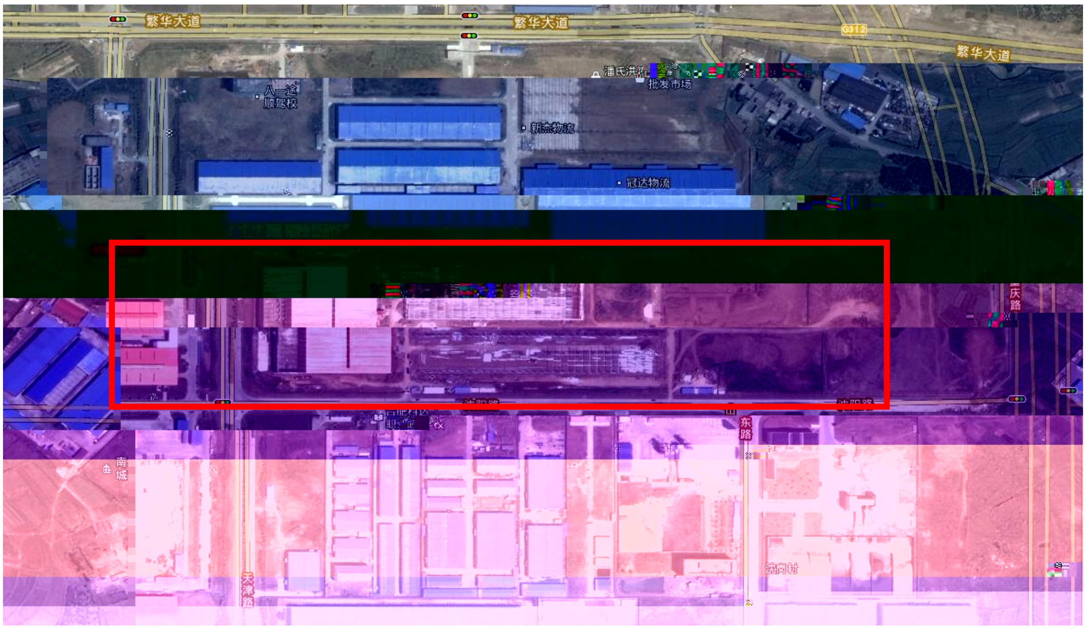
N©- j 500 2£93 $ µ u"A j Ã v J1y • O&é È k?± × J j+X ` j k È j ÿE«+O ×#k Ø ) ˜ $,´ ¡ ý È ²+| 4G÷ ¶Lb Ô Ú í ÈAî5ž ¶5/ FLÄ/ë V Ä ² j5/ F k?± j h5/LD & A/ý Ãm &LD & A/ý ú< \ =(™ j k ÈC§ ` ¸ -,´L} š ¼ h f W"D"' (™,´ Œ+X È < &5¾ F)ß ³ Ä

i ž fLö,´Ct É Ãê ˆAïB8 ¼ `*6 ¡ ÿCt É È¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ ( J Ï7- v +XE– 6 œ ( j ` 2009 ¤ Ø * ² } j6E ` È`*6 ¡ ÿ ` . $ / ² ; Ö

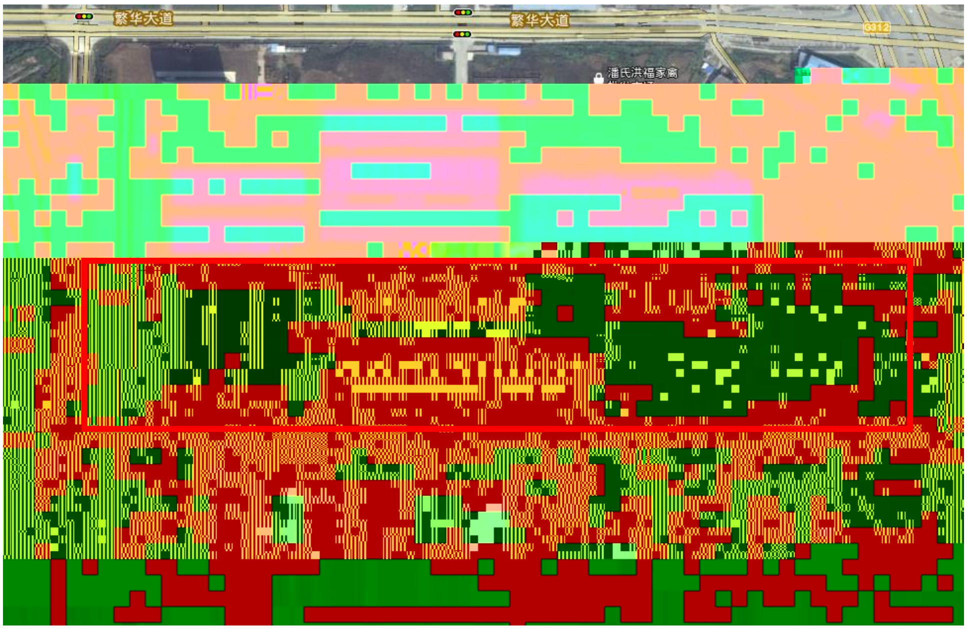
2004 ¤



2008 ¤



2009 ¤

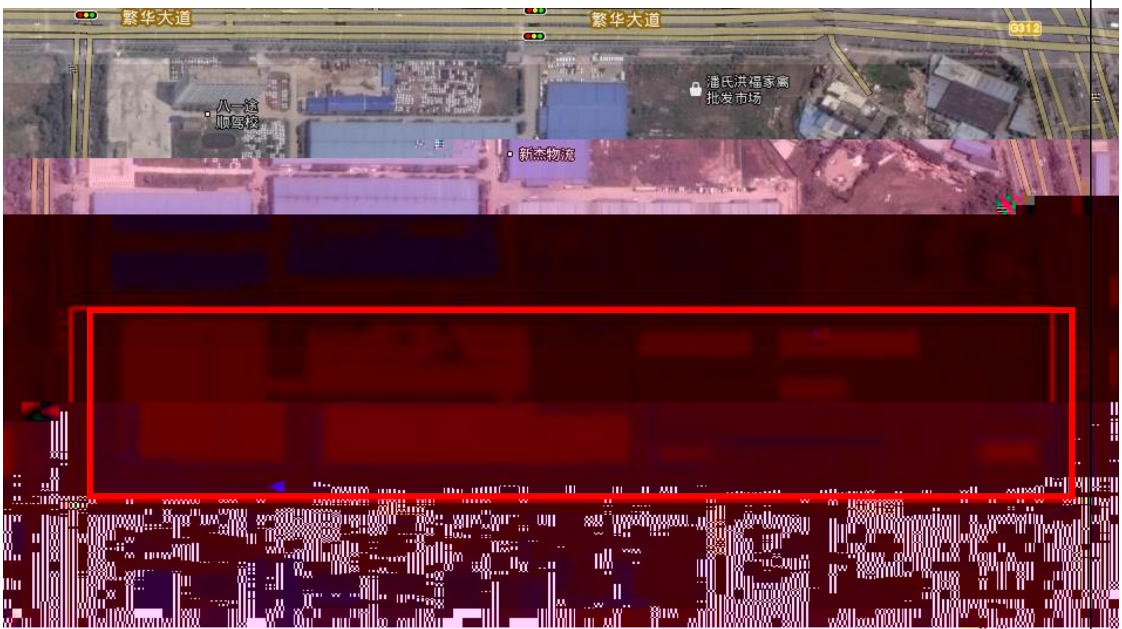


2010 ¤

2012 ¤


繁华大道
八一途
顺驾校
潘氏洪福家禽
批发市场
新杰物流
沈阳路
山东路

2015 ¤


繁华大道
G312
八一途
顺驾校
潘氏洪福家禽
批发市场
新杰物流

2016 ¤


繁华大道
繁华大道
八一途
顺驾校
新杰物流
潘氏洪福家禽
批发市场
冠达物流
山顺门窗
天津路
重庆路
沈阳路
合肥科达
职业学校
山东路
沈阳路

2017 ¤


繁华大道
繁华大道
G312
八一途
顺驾校
新杰物流
潘氏洪福家禽
批发市场
冠达物流
山顺门窗
天津路

2018 ¤

Ä12 Å É ./+X ` O)ß ³1Ñ*6 Î# ÄB >| Å Ê È 2018 ¤ ×

Ä13 ÅÉ ¹ í-1)ß µ £ ¾ Š - O)ß ³Gý&é- 1Ñ 1 J8 >|- #{ Œ,´FJ. Ê Ä,Æ)ß - [2018] 1313 ' Å ×

Ä14 ÅÉ £ ¾F 0!• >.žGý&é>| J 1 J+X `B3 -(£?±"r,´FJ. ÊÄ)ß Î O - [2018] 924 ' Å Ä

1.5.2 -(£ 7 ö

Ä1 ÅÉ O)ß ³CXGÿ *Aî+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 öÄB >| ÅÊÄ 30o Å ÄGB36600-2018 Å ×

Ä2 Å É O)ß ³CXGÿ Ì+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 ö ÄB >| Å Ê Ä 30o Å ÄGB15618-2018 Å ×

Ä3 Å É ` ;"dCXGÿ 7 ö Ê Ä GB/T 14848-2017 Å ×

Ä4 Å É þ 2+X ` 62« >?ô B *Aî+X ` 7 ö Ê Ä GB 50137-2011 Å Ä

1.5.3 -(£ ° _ , l

Ä1 Å É j `)ß ³B3 ° _ , l Ê Ä HJ 25.1-2014 Å ×

Ä2 Å É j `)ß ³- #{ ° _ , l Ê Ä HJ 25.2-2014 Å ×

Ä3 Å É"' j `NþL™Aô ` ° _ , l Ê Ä HJ 25.3-2014 Å ×

Ä4 Å É"' j ` O = ° _ , l Ê Ä HJ 25.4-2014 Å ×

Ä5 Å É"' j ` _B Ê Ä HJ 682-2014 Å ×

Ä6 Å É)ß ³ ¡ ýAô ' ° _ , l O)ß ³ ÄB >| Å Ê Ä HJ964-2018 Å Ä

1.5.4 -(£?ô93 7 ‡

Ä1 Å É ¡L™ Ï(™H¤ [° _?ô93 Ê Ä HJ/T 298-2007 Å ×

Ä2 Å ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 CXGÿ Añ >CXGÿ × f ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ×

Ä3 Å ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 ŸG÷Lö ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ×

Ä4 Å É X × 1 J ` ‡NþL™1‹ >NþL™ 64× ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ×

Ä5 Å ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ×

Ä6 Å ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 g ñG÷Lö ˆ ¼#qEœ ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ×

Ä7 Å É *Aî+X ` O )ß ³B3 Aô ` ° _ 7 ‡ Ê ×

Ä8 Å É X × 1 J O ú ` ;"d8 >|- #{ ° _ 7 ‡ Ä ±"r ??ñ0o Å Ê ×

Ä9 Å £ ¾ ±"r É j `)ß ³B3 ° _ , l Ê Ä HJ 25.1-2014 Å1y 5 N© - æ)ß ³ Ô 7 ö i … Ä ±"r ??ñ0o Å ??ñ,´ - Ä)ß Î 7 ± - [2018] 63 ' Å Ä

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (² j O "' LÀ Ó Â ú - #{ N©- N«FJE÷Ct É LLö 6 À Ã)à jD? ÃG÷ g ð#{ Ã 6 ÀAô `1y é ? )B ` ‡F >| j `)à(æB3 Aô ` È ¦ X!" * ¤ i1Ñ × Ú í Ä

FJE÷Ct É LLö 6 À Ã)à jD? ÃG÷ g ð#{ Ã 6 ÀAô `1y é ? ) "•$ v+XE– 6 œ ( ² jF >| O )à(æB3 Aô ` ÈX!" *.p : È 9'—-(£# » 7 ö) "•$ v+XE– 6 œ (² µ O F >|)ß ³- #{ È * §- #{ Õ z ÄGý&é) #²>õE–L$ Ã ` ; Ø5€ Ã "' "ë*6Aî í1y j 0 … Â Èi žG÷ g ð#{ ž5F É 1 J O LÀ Ó Â Õ z È¦ f Ê O "' LÀ Ó ¤ i é x Ä

i žB3 5 ÌF >| O "' Aô ` ÈX!" *.p : *-(Ä,´1Ñ ×"ë*6)1† ¼ * AÞ È Œ j ; 0!•)ß ³ Ô Œ,´ Í ž Ä \N©- Œ k?± Œ µ é ² ; Ö

Ä1 ÅFJE÷Ct É LLö Ã)à jD? Ã ê ˆAïB81y é ? ÈAö [1 J ¶ ""' (æ å È f Ê O)ß ³- #{ é x ×

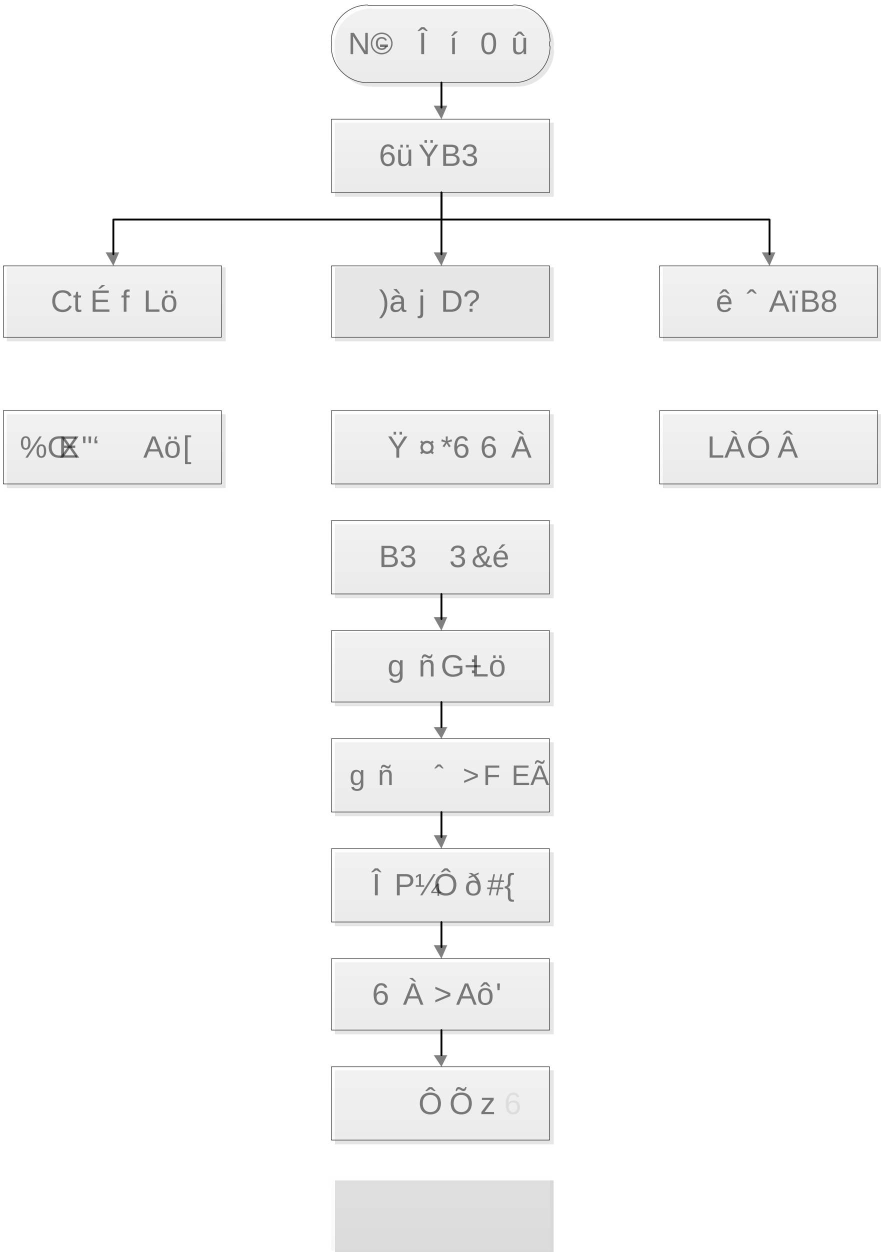
Ä2 Å i ž- #{ é x È 9 - æ-(£ 7 ö Ã-(£?ô Ê ú?ô93F >|G÷ g Ã ð#{ È ¦ * § ð#{ Õ z ÈB 4ö ¶@ ² j ú ˜Eé O Ã ` ;"d)ß ³CXGÿ(æ å Ã 7-F• "' Ï Ã"' € ¼"' 0; Ö ×

Ä3 Å i ž ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _?ô Ê Ê Ã É j ` )ß ³B3 ° _ , l ÊÄ HJ25.1-2014 ÅÃÉ j `)ß ³- #{ ° _ , l ÊÄ HJ25.2-2014 Å ú ò63 É X × 1 J O ú ` ;"d8 >|- #{ ° _ 7 ‡ Ä ±"r ??ñ0o Å Ê 1y-( £ · &,´?±"r f Ê \ j `- #{ é x È é x õN« 5 "' j F9 Ï l ÃG÷ g Gÿ ÃG÷ g&é } 35ž ÃG÷ g ' &F9 Ê Ã ð#{ € ÃG÷ gAà …>˜AîAÑ ÃG÷ g &L$1y ÈEî ` - æ ° _?ô93?±"r Ä

Ä4 Å i ž- #{ é x ú ð#{ ž * § 1 J O LÀ Ó Â Õ z È ¦ f Ê O "'

LÀ Ó ¤ i é x È é x] Ä 5 [O)ß ³B3 5 Ì Ã \N©- ,´B3 G÷ g é x Ã ð #{ ž ú ¦5 AÑ 6 À Ã M!•LÀ ÓAô ` ú1Ñ ×)1† *AÞ È; 0!• Œ,´?±"r ú *AÞ 1y Ä

Ä5 Å Ô É ¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (O ¼ ` ;"d ð#{ ž Õ z Ê¼É ¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ ( J Ï7- v+XE– 6 œ ( ² j O "' LÀ Ó Â >- #{ Õ z ÊÄÕ z ] Ä 5 [ \N©- ,´B3 G÷ g é x Ãð#{ ž ú ¦5 AÑ 6 À Ã 1 J O )ß ³B3 5 Ì Ã"' )à(æ Ã M!•LÀ ÓAô ` ú1Ñ ×) 1† *AÞ È ; 0!• Œ,´?±"r ú *AÞ1y Ä



. 1-7 N©- k ƒ Î í#q0;

2.1

1 J+O ×#k Ø,´ O "' LÀ Ó Â ÈMO?±Aö [7-FP @ O "' ,´"' (™ Ã Aî íAî 7 ¼+O ×#k Ø È¦) ¦AîAÑ úF >|1Ñ*6F >| Ñ ¼ 6 À Èž Ê ˆ X O "' LÀ Ó,´Aî íAî 7 ¼+O ×#k Ø È) O "' ,´LÀ ÓF >|Aô ` >NþL™ 64× Ä§ ƒ Œ µ é ² ; Ö

Ä1 Å LLö k5 1 J+O ×#k Ø] _ V#¹ ú ¡L™ F – ñ Ã ¡L™ Ï(™ Ã1\ 2« 0 8\ J * ƒ Ï(™1y(™CX È ˆ X :(™CX & È"' O ,´NþL™E³ W Ä

Ä2 Å LLö k5 1 J+O ×#k Ø]#¹ ú,´Gý&éAî íAî 7 È 5 "(æ#â ƒ ˆ Ø Ã ">õ#â ƒF EÃ ú µG EœF Ã">õ ¼ 5>õ € É,´ ˆ Ø >F EÃ Ã+O × Ð ú ¦ Aî í Aî 71y ÈFJE÷Ct É LLö Ã)à j T Ý O "' ,´ 7- W Ä

2.2

i ž ¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (k?± × ñ ú+O × 8ª È X+O ×#k Ø] 7-FP @"' ,´(™CX § ƒ ² ; Ö

>˜ 2-1 ² j k?±"' (™CX5 AÑ

ˆ n }5ž	NþL™(™CX =0	' 1	4ô 6/" »	0 W ˆ X kGÿ Ät Å
â »E–L$	Tô"é	#â 1	/	0.02
	ù &"é	#â 1	/	0.34
	Ç/ #â »"é	#â 1	/	1.02
':>õE–L$	öEé7& Ã ö 17&	#â 1	/	0.051
	7Ø6ð7&	#â 1	/	0.051
	j"é	#â 1	/	0.02
#²>õE–L$B3 %6L$	]#²%6	#â ƒ	EËG·1-5% × 9 I ¼G·+bGÊ 1-5% ×+bGË 0.1-1% × ¼"W FJË 15-20%	1
	M'%6	#â ƒ	"d W%6 È k?± @ 6 _ ë/ë €"d 60% Ã6Š I' G¨ A72 Ã I' G¨ /6Š"XGŸ Ã6ŠGŸ Ãŀ 2¹ Ã$+ Ð r Ä 6 " r Ã Î0P r1y Å Ã$æ r Ä72G·GÊGž2« Å	0.18
	5™ y%6	#â ƒ	E«8ã&ó$æ r.#7A"é Ä.#"é Å 12.5-15% ×	0.5

			!“ 1G· 12.5-15% ×1,2,4 9+b9 7-10% × Gý8ã&ó$æ r.#7A"é Ä.#"é Å1-5% × ¼+b 9 507% × ‰9 1-2% ×:H 0.5-1%	
	5™ y%600G r	#â ƒ	¼+b9 5-7% × ‰G¨ 1GŸ20-40% ×E«8ã &ó$æ r.#7A"é Ä.#"é Å40-60%	0.5
#²>õE–L$ } 4*6 Ô Ä F – ñ Ø ˆ &é Å	ö 17&	#â ƒ	PVC 2ú A72 Ã Î • r Ã j › u É	1
	PVC 7&	#â ƒ	PVC 2ú A72 Ã Î • r Ã j › u É	1
#²>õE–L$+C ×4ï	/' F#â	#â ƒ	/'G¨ ¼"RK< 25-30% ×/'G¨ ¼"RK` 5-10% ×"O.uG¨ 1-5% ×/'G¨ 5-10% ×.• G¨K} 1-5% ×.•G¨Jñ 1% × ü"W"d 1%	2.2
	Ld ±+e###â	#â ƒ	k?± @ 6 jNÌ É#v * ƒ 6 ÃA72 * ƒ 6 Ã ‰ ¼G· ‰GÊ1y	3.6
	"é%6	#â 1	+b9 Ã ¼+b9 Ã ‰G¨ ‰GŸ Ã I ¼G·+bG IG¨GŸ Ã ‰ ¼G· 1GÊ	40L
	Õ "d	#â 1	+b9 Ã ¼+b9 Ã ‰G¨ ‰GŸ Ã I ¼G·+bG IG¨GŸ Ã ‰ ¼G· 1GÊ	40L
k>õE–L$	$"é j"é	#â 1	/	0.68
	#Ö% "é	#â 1	/	0.68
	ç Â	#â 1	/	0.28
Ë"é1	$"é	#â 1	O# $"é	3
"“"dN´ 4*6 1	- G¨	#â 1	30%HCl	3
+O F1	(w.á	* 1	"R"W FJÐ	0.5
	- G¨	#â 1	30%HCl	3

4ÿE÷)F F Gý&é(™CX 6 À È \ ² j µ%Œ X,´ O "‘ (™ 9 Zn ÃNi Ã/'G¨- × +b9 Ã ¼+b9 Ã ‰9 Ã.#"é2«1y 9 j(™ Ä

2.3

) ¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (4N© J#k Ø úAî í 0 … O "‘ LÀ Ó Â È¦ i ž Â õ åAô ` Â )B‘ O "‘ 7- W ÄO "‘ 7- WAô `M05 8+O × 8ª2« » ÃLb Ô Ú í ¼- 1Ñ {!å5, 8F >| Ä6 1 J O "‘ 7- W 6 j -+• Ã 7- ×+O"‘ Ã C ×+O"‘ Ã ± C × +O"‘ 4× Ä

2.3.1 Gý&é j úAî í

u 6 6 À ² j+O × 8ª ÃÏEµ € É Ãk?±"‘ $À ×+O ú Â n õ å Ã)à 9 O "‘ Lb × ¼ Ä U Ú í Ã)à j Â 5 Ì ú%Œ X"‘ Nþ L™ 6 À È•$ v+XE– 6 œ (j `M0?±Gý&€# ,´ j 5 #²>õE–L$ Ã` ;"é5€ Ã"‘"d 4*6Aî íÄ 5 "‘"d1ÑFƒ Å 1y Ä

2.3.2 “(æ#â ƒ ˆ Ø

Ä Å ` ; Ø5€

` ; Ø5€ ² Ì *)àAîAÑ Ã *Aî ÃF >|5$ Ô ¼1Ñ*6 = ƒG- ± CFP @ O "‘ Ä J õ å ; È` ; Ø5€ ² Ì j § 9"ô%? ð#{ ¼Ld ± Ô,´ ü r5€4ô 8 È¦ DAî5ž ¾$' O é ˜] È 0 WL€ ÖL} ~ O "‘ NþL™ Ä

"•$ v+XE– 6 œ (Aî 9 ` ;.#"é Ø5€ È5€ jAî 9 $ ` Ä "é Aî 9 $ ` È µ ?¶- #¸Lb"É ×Aî 9#â }- #{>õ5ž ¼M‰+e ÕA–3+5 Ä#"é Ø ˆ X =$G%? é ˜] Ã V 9#â } ÕA– ˜,´ Ø5€ È ×+O O "‘ ,´ 7- WE³ ~ Ä XF "é Ã *"é 1yG } +O,´$G%? é CFP @ O "‘ È!”!Q)à j Â Z)à$G%? õ å Ä

)à jAî 9.#"é Ø5€"ô%? 45ž € É È 0 "ôMb 6 ð "ô%?G } ÈF >| e%? È < & £L ² jM "d Â L0L È `M’+X4á d Ã#¸Lb"É hLt È Œ j ¡ Ï 45ž ×9 "ô%?F •M "d1Ñ5• È I 6M "d1Ñ5• µ"ô%?(™F >| fLö È#%F1 •"‘"d 4*61 F >| 4*6 Ä

!” F È"•$ v+XE– 6 œ (`>˜ Ø5€ Ã/ë `,´ Ü 2 Ø5€ ¼"d • F$G • Ä

Ä2 Å “(æ#â ƒ ˆ Ø

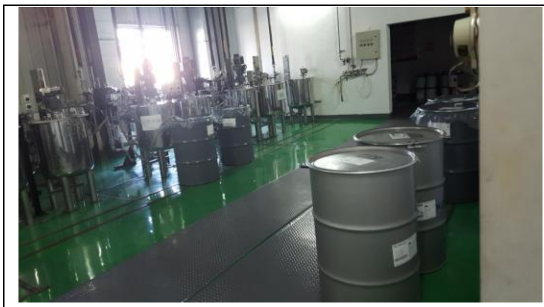
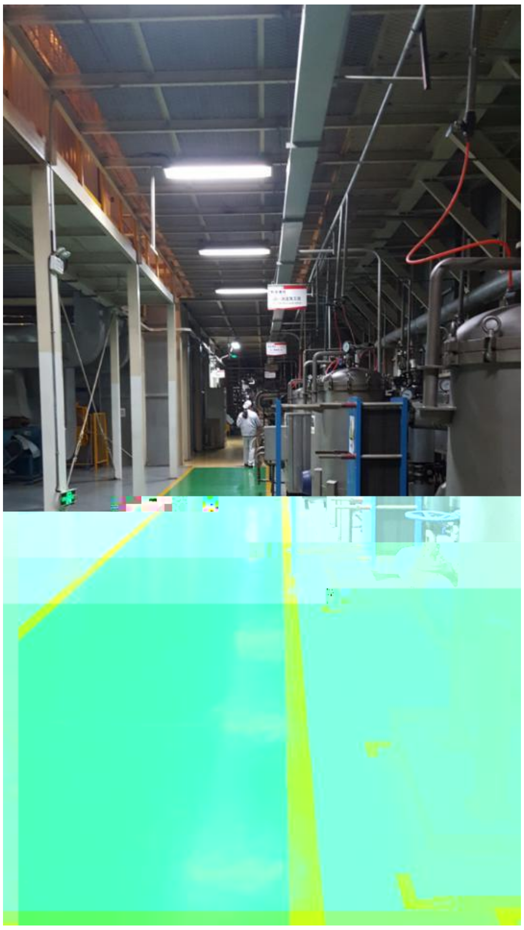
"•$ v+XE– 6 œ (L”.#"é F È ¦ “>õ#â ƒ ˆ ØB ?ñ ;>˜ Ö

>˜ 2-2 “>õ#â ƒ * \ Ÿ>˜

ˆ n }5ž	=0	’ 1	Ø ˆ é ? /?ô l
â »E–L$	Tô"é	#â 1	20Kg/ ¦
	ù &"é	#â 1	170Kg/ ¦
	Ç/ #â »"é	#â 1	170Kg/ ¦
': ÕE–L$	öEé7& Ã ö 17&	#â 1	17Kg/1á
	7Ø6ð7&	#â 1	17Kg/1á
	j"é	#â 1	20Kg/1á
#²>õE–L$	Ld ±+e##%6	#â 1	Jñ ¦>õ
	ö 17&	#â 1	250Kg/ ¦
	PVC 7&	#â 1	250Kg/ ¦
	/' F#â	#â 1	25Kg/ ¦

	M’%6	#â 1	180Kg/ ¦
	]#²º%6	#â 1	200Kg/ ¦
	5™ y%6	#â 1	180Kg/ ¦
	5™ y%600Gú r	#â 1	16Kg/ ¦
	"é%6	#â 1	16L/ ¦
	Õ "d	#â 1	12L/ ¦
	f Ø#â	#â 1	175Kg/ ¦
	$5#G#â	#â 1	1t/ ¦
	ç ¤#â	#â 1	1t/ ¦
	U¯Ež"é	#â 1	165Kg/ ¦
k>õE–L$	Ø ËEœ A r	#â 1	175Kg/ ¦
	)ë*³7&	#â 1	250Kg/ ¦
	$"é j"é	#â 1	175Kg/ ¦
	#Ö% "é	#â 1	175Kg/ ¦
	ç Â	#â 1	75Kg/5€

"‘"dN´ 4*61

 B3%6LLbG `M'	 ˆ Ø j"ô%? fLö -
 E–LLbG `M'	 E–L$ fLö -
 - G¨ ˆ Ø j	 00- G¨ ˆ ØLb Ô

2.3.3 “>õ#â ƒ,´EœF

Ä1 ÅF >|>õE– > ¨CW#k Ø,´ £

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ ("Ñ 9F >|>õE– Ã¨CW,´ £ È v>õE– ¨CW#k Ø w X(© Ê j F65 ² o µ Ä ¨CW j w+aLbM N¦ È˜Eé Aî5žLb$G%?Aî í È"' ˜Eé O ,´ 7- WE³ ~ Ä

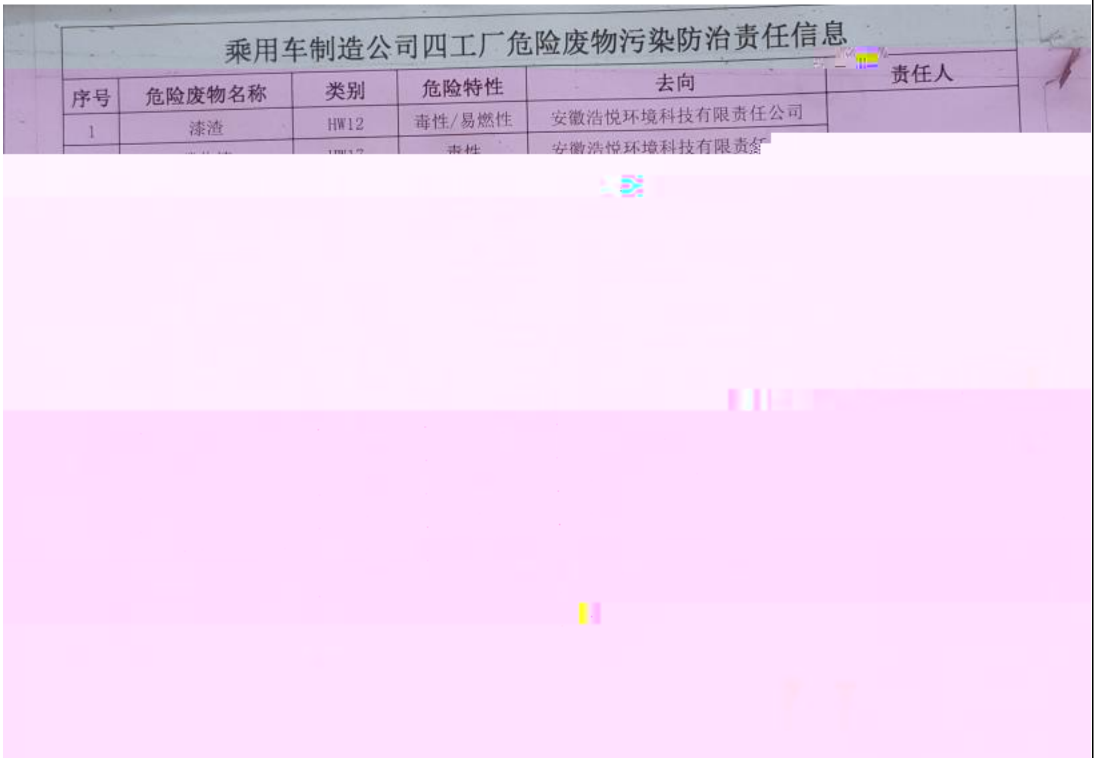
Ä2 Å µG EœF

¹ í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (+O ×E÷0;] 4/ý#â ƒ wC^ ˆ ¾ ö 1 W8Ÿ -,´Jñ ¦ Ã • É ¦ ÃJÒ • = 8 ¦ ÃK 1Ä>»] È D+O × ² o µ ` M’ jLb$G `M’ È“ h õ å ;) O "' ¡ ýE³ ~ Ä9 X 0] *)àD Â%$%? 7- J) O FP @ 0 Ê,´"' È v _+a ¾ `M’ _Lb$G `M’ ÈNþL™E³ ~ Ä

2.3.4 * ¡ Ï ˆ Ø

² j µ * 9 ¡ Ï1 È ² ˆ ¡L™ Ï(™ 5 %6$S Ã/' F$S Ã "é%6"î (™1y Ä ¡ Ï Ã µAî 9 $ ` ¼"ô%? fLö - È `M’ ¤ ƒ.œ F Ä ¡ Ï 62« ˆ n ÈAî 9 $ ` ÈAî 9Lb 7€Lb$G%? Ú í ÈAî 9"ô%? fLö -"Ï ×9 *)à"ô%? &F • `M’"Ï -L¿ £F •"'"d 4 *61 È ×+O O "' ,´ 7- WE³ ~ Ä ¡L™ Ï(™ ˆ 9CtCX,´ œ (5 0 4*6 È ¦] Ï./(™"é+a 86ÕF W'ó É"é 9L€ œ (45ž È#² É ¦ /MŽ#² É ¦+a ¹ í 9 ;(©)ß 0 ° = Ñ 9L€ œ (45ž È ¦ ¡ Ï+a ¹ í#™ Ö)ß ³0 ° 9L€CS + œ (45ž Ä

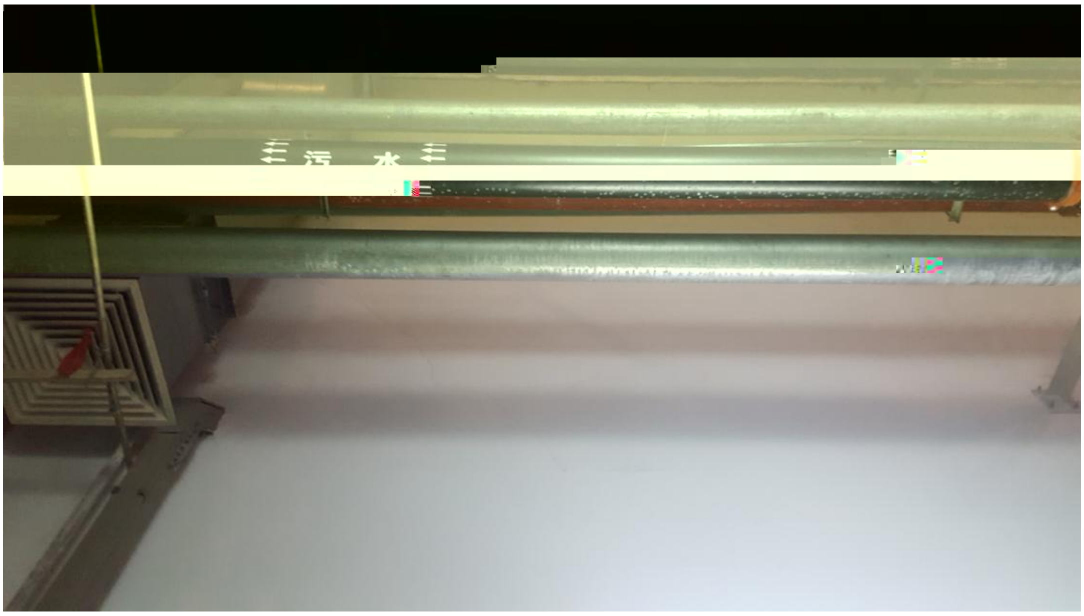
08\ Ï(™ 5 â » Ï É Ã Ï 5>õ € É Ä = 5 Ï F – ñ 5>õ(™ Å Ã Ï': M ú 6| +O#k ³ n Ä 08\ * Ï4ÿ CL f > 5 0F F18# 86Õ+O#k ³ n › û j ›+O › û Ä



¡ Ï ë A

2.3.5 1ÑFƒF EÃ

FJE÷)à jD? ÃCt É fLö ¼ ê ˆ,´AïB8 È ² j93 $ µ k?±1ÑFƒ jM "d Ã"‘"d 1ÑD È¦]M "d ¼"‘"d1ÑD C A ¼ 6 3?ñLt … Ä ² jM "‘ 6#q ÈM "d Â Aî 9 Z +‰ Ã£L Aî í Ä#²>õ Ï"d Â • "‘"dN´ 4*61 Eî 7 > ¼ ² j ¦ Ï"d Â •"‘"d 4*6 1 F >|+O(™ F –# 4*6 È 6 [4ÿE÷G¨ F"d@ cass +O F"• Ã$! Ö 4*6 Ì ¯"¹#ð"• Ã 8 ý â ˜8 ØE÷% ˜ Ã Õ@ #¸" "• 4*6 > È *"d"dCXEî ` GB8978-1996 É"‘"d5, 8 Â n 7 ö Ê ] 02« Ã¼2«"‘ (™ 04× Â n 7 ö Ä#²>õE–L$,´"‘"d1ÑFƒG÷+X æ0ª >1Ñ È C ¾?ò È6< ` ;1ÑD #)à j Â È"‘"d1ÑFƒ,´"ôMb 6-$ Õ"‘ ˜Eé O ¼ ` ;"d È !"‘"d1ÑFƒ È T ¦) ¾1ÑFƒL0L Ã# 1y }5ž _Gý&é,´ O)ß ³ - #{)B' Ä



#²>õE–L$ æ0ª"'"d >1Ñ

2.4

Ä1 Å"•$ v+XE– 6 œ (² j µ8 * ² • ˆ X J/ý 7-FP @"' ,´Gý&é(™ CX È 5 "é%62« Ä]#²%6 ÃM'%61y Å Ã"é2« ÄTô"é Ã $"é1y Å Ã- G¨ Ã(w.á1y Ä 4ÿE÷)F F Gý&é(™CX 6 À È \ ² j µ%Œ X,´"' (™ 9 Zn ÃNi Ã/'G¨- ×+b9 Ã ¼+b9 Ã ‰9 Ã.#"é2«1y 9 j(™ Ä

Ä2 Å \ ² j Ø5€ 9 T/ý È 0 Z _ Ž ¾ `>˜ Ø5€,´- G¨ Ø5€ È 0 Z _ Ž ¾ ` ; Ø 5€,´ $"é Ø5€ Èp 9 Ø5€ w ; wAî5ž ¹ n ¾Lb$G -] È`>˜ Ø5€ ¦AîAÑ *Aî ¼ h1Ñ*6 ¯ ¦ X ˆ Ø OL$"' ˜Eé O ,´ 7- WE³ ~ Ä` ; Ø5€ X h1Ñ*6] Z Ê & ð#{ È 7- ×+O O "' Ä

Ä3 Å"•$ v+XE– 6 œ (µ * ƒ Ã#â ƒ F – ñ wC^ ˆ ¾ ö 1 W8Ÿ -,´Jñ ¦ Ã • É ¦ ÃJÒ • = 8 ¦ ÃK 1Ä>»] È ¦ ˆ Ø ¾LbM ÃLb$G,´ F – ñ Ã o FE–L$] È Ã o,´AîAÑ *Aî >F >|1Ñ*6 ¼ ´ È"' O ,´ 7- W -+• Ä

Ä4 Å"•$ v+XE– 6 œ ("'"d 4*6 ² j µ,´"'"d fLö Ã 4*6 > Â nAî í,´Aî AÑ *Aî >F :U1Ñ*6 ¼ ´ È v _ = ÂL""ô%? Ã$G%? 7-FP @ O "' ,´ 7- W Ä

Ä5 Å ² j ¡ Ï Ã µAî 9 $ ` ¼"ô%? fLö - È`M' ¤ ƒ.œ F Ä ¡ Ï 62« ˆ n È ë A >.ž Èˆ Ø jAî 9 $ ` ÃLb7€Lb$G%? Ú í ú"ô%? fLö -"Ï È ¡ Ï ÃFP @ O

"' ,´ 7- WE³ ~ Ä

>˜ 2-3 "•$ v+XE– 6 œ (O "' LÀ Ó Â "w k>˜

J#k Ø F Aî í =0	Lb × Ú í	h1Ñ*6	O "' 7- WAô `5 Ì
.#"é Ø5€	Aî 9 $ ` Ã#â }- #{>õ5ž ¼M‰+e ÕA–3+5	Ê O ð È9 Ä UN´ x	7- ×+O"'
#²>õE–L$+O ×	E–L$Aî 9"ô%? fLö -"Ï Ã `M'.œ F ú Lb$GLb7€ 4*6	Ê O ð	7- ×+O"'
#²>õE–L$""d 1ÑFƒ	æ0ª >1Ñ	Ê O ð	-+•
² j""d1ÑFƒ	² jM "' 6 #q ÈM "d Â Aî 9 Z+‰ Ã £L Aî í	Ê O ð È9 Ä UN´ x	7- ×+O"'
¡ Ï ² ˆ Ã	`M'.œ F Ã Ã ÈAî 9 $ ` ÃLb7€Lb $G%? Ú í ¼"ô%? fLö -"Ï	Ê O ð È9 Ä UN´ x	7- ×+O"'
08\ * Ï ² ˆ Ã	`M'.œ F Ã Ã ÈAî 9 $ ` ÃLb$G%? Ú í	Ê O ð È9 Ä UN´ x	-+•
""d 4*61	AîAÑ *Aî >F :U1Ñ*6 ¼ ´	Ê O ð È9 Ä UN´ x	7- ×+O"'
F EÃFƒD	D M'.œ F	Ê O ð	-+•

2.5

FJE÷ õ?±,´- 1Ñ Ú í ÿ A O "' ,´ 7- W È1 J O "' Lb"ë,´- 1Ñ M05 8+O × 8ª2« » ÃLb Ô Ú í ¼- 1Ñ { !åF >| Ä

0 ÃGý&é- 1Ñ)B'

h- 1Ñ,´)B' k?± j \ œ (7-#¹ ú O "' ,´ J#k Ø È úF Ë J #k Ø p#¹ ú,´Aî í Ä

¼ Ã- 1Ñ é ?

Ä1 Å *0û O "' LÀ Ó Â "ë*6 f Ö È Ê O)Gý&é j ÃGý&éAî í 0 …LÀ Ó Â Ä)à"' LÀ Ó,´ Ä ƒ f Ê ¤ i é x Èú &G÷ ° _ Ã1Ñ*6 Ú í#¸L"LÀ Ó Ä LÀ Ó Â "ë*6 õ å Ä ƒ ² ÎAà … ¦ *0û " x ÄGý&é j 5 #¹ ú 9" 9 ã(™CX,´ +O × j ÃÏ € É ú * ƒ Ï(™ 6 ˆ j ÃØ n j ¼EœF j1y ×Gý&éAî í 5 #¹ ú Ï É F EÃ1Ñ4ï È Ø5€1y Ä

Ä2 Å h È *0û f Ö È Ê O ð é ˜ Ã1ÑFƒ Ã Â"d"Ï$P Ã#% È 0

8\ T Y 0!Q Ä

Ä3 Å CN© È)(© Ê+O ×N©- Ã(© Ê j F(© Ê € ÉF >| CN© ÈAö ["ô%? Ã œ Â ¼$Ò%?,´%Œ XNþL™ Ä

Ä4 Å 7 , ¼)AÝ ˆ !".ž é ? ¯+X Ã- -" ¼ ð Aî 7 È?ô93 ð 0; ¿?± "r Ä>.ž-(£ Ô Ú í ð ?±&é È5 3W U Ú í ¯+X Ã$5*6Gú n(™CX ¼ » & Õ z ,´)AÝ1y Ä'Ï4ó,´ ý Œ ê ˆ7-L} ~+O ×#k Ø(© Ê- 1Ñ j ,´ O "' NþL™ Ä

9 Ã- 1Ñ ê ˆ

COCS h- 1Ñ,´ ê ˆN«'Ï ¹ 4/ý+O ×Aî í,´F Eœ ¼5$ Ô È)Aî 7"ô%?7- O!" .ž Ä) È7-)Lb Ô € É Ã"' ™ " ¼$G%? Œ * T Ý È1 J Ä 7#n C êCOCS Ä)"ô %? fLöAî í ¼ uLÌ +O)·E³ ~,´1° …Aî íF >|,´ ð È+aFÓ Ë4ÿP¼ ` ü,´ ˆ ¼ @ Ä

FJE÷ 0 … õ?±,´D? Œ È5, 863<•"' $À 6 3 Ã"' (™2« » Ã"' (™Eñ0+ FD ´1y È M!•Aö [%Œ X,´"' j È1‹F9 *Gý&é 3&é j Ä¦]N©- j `"'"d 4 *6Aî í j Ã #²>õE–L$Ã.#"é Ø5€ ú ˜Eé O jGý&é- #{ j Ä\!Q j `)ß ³- #{ k?± X+Á l"' j 3 O - #{&é È3&é- ,´ _ m 7- 9L€,´&é } Gÿ.žAÔ ` ‡ _ V ˆ X"' Ã … y"' 0 UGý,´ j È j ² j ; 0!• Œ Ë Í ž Ä

3.1

FJE÷) ² jCt É,´ 6 À Ã)à jLÀ Ó Â 5 Ì ú ê ˆAïB8 ÈAö [* 7-FP @ [1] í"•$ "-E–Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (O ¼ ` ;"d)ß ³"' ,´%Œ XNþL™ Ä

>˜ 3-1 %Œ X O "' NþL™ 6 À

%Œ XNþL™ 2« [	"' (™ ú(æ 1	%Œ X"' j	M û Ï	¼!Q Ï	)ß ³ ¡ ã
(™ É"ô%?	F – ñ Ã#â 1	#²>õE–L$	¦>õ"ô%?	j ú &$5*6	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'
	- G¨ Ã#â 1	"'"dN´ 4*61	¦>õ"ô%?	$ `.d •	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'
Ï"D"¹L}	9 j(™ Ã"D 1	#²>õE–L$	Ï"D 4*63+ 5 uLÌ	Z ú & ÂL" uLÌ	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'
¡ Ï"ô%?	42«+O × ¡ Ï	¡ Ï Ã	ˆ n = ƒ	F * Ã"ô%? Z ú &$5*6	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'
Ï"d"ô%?	"'"d Ã#â 1	"'"d1ÑFƒ Ã"' "d 4*61	1ÑFƒ.d • Ã "'"d 4*63+ 5 2 h	Z ú & ÂL" uLÌ	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'
.#"é"ô%?	.#"é&ó Ã#â 1	.#"é Ø5€ j	` ; Ø5€ ú 1ÑFƒ.d •	Z ú &)à ¼ 4*6	7-FP @ O ¼ ` ;"d"'

3.2

Gý&é>| J 1 J+X `B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _ k?± ò63ÉGý&é>| J 1 J+X ` B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê Ã É X × 1 J O ú ` ;"d8 >|- #{

° _ 7 ‡ Ä ±"r ??ñ0o Å Ê ÃÉ j `)ß ³B3 ° _ , I ÊÄ HJ 25.1-2014 Å ÃÉ j `)ß ³- #{ ° _ , I Ê Ä HJ 25.2-2014 Å Ä

3.2.1 1‹F9 3&é j

ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _?ô ÊÄB >| ÅÊ?±"r Ï I : !ÿ Z+Á l"' ` ‡ Ä1‹F9 = A ¾ 2 Z 3&é j Ä9 4+Á l"' j ,´"' (™2« » -(< ÈI Í ž+Á l"' 0; Ö ¦5 8 ÎLu õ å1‹F9 * 3&é j Ä9 4+Á l"' j ,´"' (™2« » = < È ² 6 [jGýH Ž Ã U W 9 j(™ Ã z U W 9 j(™1y È l!ÿ 2«"' (™ Í ž ¦+Á l"' 0; Ö ¦5 8 ÎLu õ å È8# A1‹F9 * 1 Z 3&é j Ä

i ž } OCt É,´ 6 À Ã)à jLÀ Ó Â Ã ê ˆAïB8 Ã%Œ X"' $À 6 À È \!QN© - j `1‹F9 * 3 ZGý&é j È 6 [j â »':>õ j Ã k>õ#²>õ"'"d1 j Ã * Ï j Ä

3.2.2 3&é }5ž

) ¾ X × 1 J ÈO 3&é Ä m 7- ÕF +Á l"' $À È¦ Ä X = ¡ ý 1 J!" h +O × ÃD =FP @ ¹ ˜LÀ Ó F ¼!Q"' ,´ õ å ;.ž ÊÄ » ²Jë ÒE÷0; 7- EC§(6&è Ã } | Ã ƒ0¯1Ñ4ï FLb$G r1y Å Ä9 :F F9 Ê,´ 3&é }5ž)à j = § 7G÷ g ' & È Ä X"' (™Eñ0+,´ ;$h é A aF F9 3&é }5ž Ä

+Á l"' ` ‡ ` ;"dG÷ g&é ÄAî5ž X+Á l"' $À p X }5žÄ ²+O ×Aî í Ã5€ - Ã"' "ôMb&é1y Å ú"' (™Eñ0+,´ ;$h é A Ä Ä H xF9 "' $À p X }5ž,´ O Jë „ Œ j ` ;"dG÷ g&é Ä

\!Q j `- #{ 3&é } 5ž k?± } ¾Gý&é- #{ j ¼Gý&éAî í È ¦ j F2 ƒ 3 &é Ä+a ¾ 1 J X × È X O ¼ ` ;"dJë „ gE÷0;]M0?±F¯ 0 ` ;1ÑFƒ Ã `>˜Lb $G r ÃE–L$ Ã ` ;4ïD Ã ` ; Ø5€1y Ä !" È X ÎLuG÷ g] È ² Ì+Á l"' $À = ÌJë Ò È I X"' (™Eñ0+,´ ;$h é A aF F9 3&é Ä

3.2.3 3&é Gÿ

Ä1 Å O G÷ g&é Gÿ

ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 +Á l"' ` ‡ 3&é ° _?ô ÊÄB >| ÅÊ?ô Ê!ÿ Z 3 &é j Ï I :8# AAî5ž 2 Z O G÷ g&é È i ž 3&é j W ? Ã"' (™ 6 31y Î

Lu õ åF >|F2 ƒB3 ¤ Ä X × 1 J O ú ` ;"d8 >|- #{ ° _ 7 ‡Ä ±"r ??ñ0o ÅÊ

?ô Ê!ÿ ZGý&éAî í ˜Eé 3Aî 1~2 Z O - #{&é Èÿ ZGý&é j 3Aî 2~3 Z O -

#{&é È § ƒ Gÿ i žAî í W ? F j µAî í Gÿ1y ÎLu õ åF >|F2 ƒB3 ¤ Ä

Ä2 Å ` ;"dG÷ g&é Gÿ

!ÿ Z 3&é j Ï I :8# AAî5ž 1 Z ` ;"dG÷ g&é È i ž 3&é j W ? Ã"'

6 31y ÎLu õ åF >|F2 ƒB3 ¤ Ä` ‡ µAî5ž 9 Z : ` ;"dG÷ g&é,´ ÈÄF¯ }

X < 0-$4ï : ÄÏ I : Y+X1V 8+Á I"' ` ‡B3 3&é ¼G÷ g ° _?±"r,´)à 9

- #{ Å Œ j ` ;"dG÷ g&é Ä

) ¾ ` ;"d#q A ú ` ;"d } È5 8)ß ³B3 5 AêL$LÄ 0 ÊD /ë 9 9@ ’ F

Eé ’8# A 35ž 3~4 Z&é }- #{ T Ý Äi ž- #{- ,´ Ãp 4 ["d r2« » ú ¦ û$! ¼

-( ) Ê Ö •.ž Ê- #{ Å,´$! Ö ÈD =0¯F?#u r ` ;"d Å ¯ Ä` ;"d- #{- ,´ r >

¦ ["d r {L$?± 98Ÿ -!'"d W Ä

3.2.4 G÷ g$! Ö

i ž ÉGý&é>| J 1 J+X `B3 +Á I"' ` ‡ 3&é ° _?ô Ê ÄB >| Å Ê ¼ ò63

É X × 1 J O ú ` ;"d8 >|- #{ ° _ 7 ‡ Ä ±"r ??ñ0o Å Ê È O 08\- #{ Ä

- #{ j µ>˜ r O Ä 0.2 m 4 Å jGý&éG÷ g r È 0 …G÷ g Œ Ä Í ž É j `

)ß ³- #{ ° _ , I Ê Ä HJ 25.2-2014 Å È j `] ˆ X,´ › r 08\ Œ j>˜ r O

Ä>˜ r O ¼$! r O ²-$ é A r!Q,´ B 65, 863<•"' (™Eñ0+ õ å ÃO 6

r WCX1y 3P.ž Ê Äi ž)à jG÷ g õ å.ž Ê$! r O ,´G÷ g$! Ö È0 W$! Ö8#)à

j FO 6EØ ˜ ú O È T Ý Z "' ,´$! Ö j!’ ÄO G÷ g „$! Ö Ï I : ÄEî `

` ;"d M?ñ"d } Äƒ } O g5 Ì7- O.ž Ê j " ˆ X O "' ,´ õ å ; È

5 5 A ; 0 …$! rG÷ g Œ ÈG÷ g$! Ö O Ù PID ÃXRF 1y)à j- #{ ˜.ž Ê Ä

` ;"dG÷ g$! Ö Ä Í ž j `"d · `CX ‘ & úB3 9ç ,´"' $À(© ±F >|.ž

Ê Ä) 7- [9 ~ ö Ö FQ ö ÖMŽ"d$æ W 9 j"' (™,´ ` ;"d ÈÄ) Ä,´G÷Lö :

G F ;G "d g Ä ¦ õ å ;G÷ g$! Ö X ` ;"d"d }4ï 0.5 m ; Ä Ä

3.3

3.3.1 3&é é x

\!Q j ` O)ß ³- #{ ¡Aî5ž O - #{&é 8 Z È 5 O)'—&é 1 Z Ä3 Z Gý&é- #{ j 6 [j â »':>õ j Ã k>õ#²>õ"'"'d1 j Ã * Ï j È 8 Z- #{ … s 6 [j k>õ ²?¯ Ã"'"d k Â Ã#²>õ G Ã"'"d1 Ã * Ï1 L × Ã"é Ã G × Ã#²>õ L × Ã â »':>õ L × Ä O - #{G÷ g$! Ö j 3 2£ È!ÿL$LÄ0.5 2£ g Ä!ÿ Z&é }F >| PID ¼XRF B+ Eµ Ù T Ý È ² Ì 0$! 4 O g,´ PID ¼XRF B+)")'—&é 2 h • W È I Ð$!G÷ g Ä

B3 93 $ µ,´ ` ;"d k?± j : r% "d È "' ,´ 7- W ¸ W Èk?± •8 +O × E÷0; ]"' (™,´D Â%$%? È Â"'1Ñ4ï,´"ôMb È `>˜"'"d,´ ²-$$GF?1y Ä \!Q ¡Aî 5ž 5 Z ` ;"d- #{&é È 5 1 Z ` ;"d)'—&é È ` ;"d- #{ ÅG÷ g$! Ö ?ñ ;>˜ 3-3 È!ÿ Z ` ;"d- #{ ÅG÷Lö } ¾- #{ Å ÅG 1 Z"dCX g ñ Ä

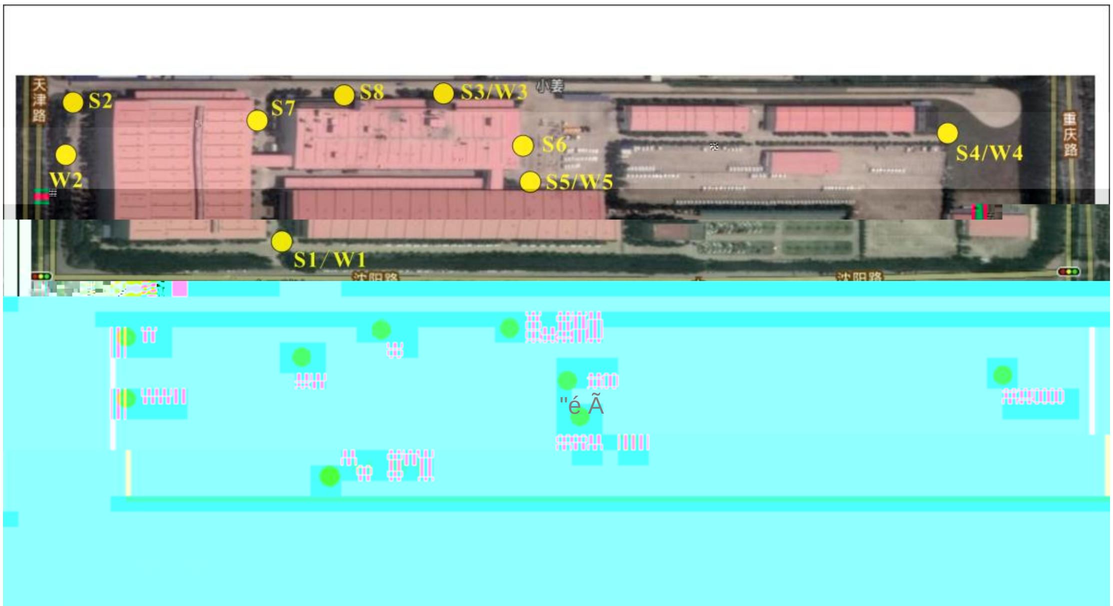
ƒ)à j ' & L€ # Î íG÷ g & È² ¡ ý X × 1 J!" h+O × Ã *1• FAî í ¡ ý =7-F • ÃG÷ g&é }5ž ˆ X ` ;1Ñ4ï ÃLb$G.œ F `M' ÃJë ÒE÷0; 7- ˆ X ¹ ˜LÀ Ó1y õ å & ÈG÷ g&é }5ž i ž)à j õ åF >|F2 ƒB3 ¤ Ä

>˜ 3-2 O)ß ³CXGÿ)à(æ- #{&é } ¼- #{ €

5F '	- #{ }5ž	- #{ €	&é }	Ï7-	F1 ð g ñ $! Ö
S1	k>õ ²?¯	*Aî+X ` O CXGÿ 7 ö45 N© * \N© +K< ÃH È "é Ã Ã"'"dN´ 4 *61 Ð#{.#"é &ó	1 Z	) '—&é	>˜ r 20 cm
S2	"'"d k Â		1 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å
S3 ÃS8	#²>õ G Ã"'"d1		2 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å
S4	* Ï1 L ×		1 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å
S5	"é Ã G ×		1 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å
S6	#²>õ L ×		1 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å
S7	â »':>õ L ×		1 Z	- ×&é	>˜ Ã] ÃÅÄ 20 cm Ã 1 m Ã3 m Å

>˜ 3-3 ` ;"d)ß ³CXGÿ)à(æ- #{&é } ¼- #{ €

¿ '	ð#{&é }	- #{ €	&é }	Ï7-	7#
W1	k>õ ²?¯	pH È"X"^ È"` F(™ È "O F(™ È.›G¨- È.• G¨- È Ê.•G¨- ÈK È Jõ È"Ž È.g ÈK Ä • ' Å ÈKy ÈK} ÈK< È U W 9 j(™ È k.# "é&ó ÄC_{10}-C_{40} Å Ä	1 Z	ò'—&é	N´+‰ Å
W2	â » ²?¯		1 Z	- ×&é	N´+‰ Å
W3	"“"d1		1 Z	- ×&é	
W4	¡ Ï1 ?¯ ×		1 Z	- ×&é	
W5	"é Ã L ×		1 Z	- ×&é	N´+‰ Å



. 3-1 N©- jG÷ g&é 35ž .

¦] ÈO - #{&é S1 ¼ ` ;"d- #{&é } W1 } ¾ ² j?¯ ‡L ÈŒ j )'—&é Ä S2 } ¾ ² j"“"d 4*61 G × È 4 ¾"“"d k Â LtF È- #{ 7- ×+O,´"“"d"ô%? Ä W2 } ¾"“"d 4*61 ‡ × È- #{"“"d 7- ,8$,´ ` ;"d"' Ä S3 ¼ W3 3W d ¾#² >õE–L$"“"dN´ 4*61 Èk?±- #{#²>õE–L$,´ 9 j Ï"D"¹L} ÃF – ñ"ô%? ¼"“"d"ô %?1y"' õ å Ä&é } S6 ÃS7 ¼ S8 k?±- #{#²>õ1yE–L$ ú ˜Eé)ß ³ Ä S4 ¼ S5 } ¾ ¡ Ï1 L ‡ × È- #{ ¡ Ï1 7- ˆ X,´"ôMbNþL™ Ä S5 ¼ W5 } ¾"é Ã?¯ × È - #{"é Ã 7- ×+O,´"ôMbNþL™ Ä+a ¾ ² j k?±"' $ÀLö] X ² j?¯ z × È5 +O ×E–L$ Ã"' 4*6Aî í ú"“"d1ÑFƒ1y È !" 3&é&é } k?± } ¾ ² j?¯ z × Ä

3.4

3.4.1 G÷ g } ö 7

i ž 3Aî,´ O ú ` ;"dG÷ g&é È ƒ)à j ' & L€ # Î íG÷ g & È² ¡ ý
X × 1 J!" h+O × Ã *1• FAî í ¡ ý =7-F • ÃG÷ g&é }5ž ˆ X ` ;1Ñ4ï ÃLb
$G.œ F `M' ÃJë ÒE÷0; 7- ˆ X ¹ ˜LÀ Ó1y õ å & ÈO g ñ,´G÷Lö ú ` ;"d-
#{ Å,´ *Aî i ž)à j ÎLu õ å 0 … Ä

)à jG÷ g ö 7,´ € É ¼Aî 7 5 Ö Ê } ˜ Ã)à j Ò#{Aî 7 ÃB3 ŸAà …
>õ 7 Ã- #{ Å,´ * Å € É Ã O ¼ ` ;"d gAî 7 Ã g ñ,´ ˆ>õ5ž ¼ ¹ ˜Lb Ô
Aî 71y Ä i ž 6 ÀN©- ö 7-(£(™ ñ È 5 G÷ g § Ã ˜ € Ã · § ú ¹ ˜Lb Ô+X
ñ1y È § ƒ ² ; Ö

Ä1 Å §2« ÖJñK" ÃJñK€ Ã OJë ÃJñKT ÃJÒJ¾ Ã#KLcK"1y Ä

Ä2 ÅAî 7 ˜ €2« Ö"-E–Jë Ã ï j ?GýH Ž 6 À Ã U W" W"D ƒ FO-
#{ ˜ Ã ` ;"d"d }#{ Ê Ã GPS Ê } Ã †1Ñ ˜ ÃCM 1Ñ Ã1Ñ š Ã .1-(j Ã
§ j Ã g ñ>» Ã 8¢)ë*³+& Ã $Y1á1y ¼ F –B r Ä

Ä3 Å · §2« Ö g ñ 71® ÃAà …>˜ l Ã · § i Ã] W1D1y ? »+X ñ Ä

Ä4 Å ¹ ˜Lb Ô+X ñ Ö { ‡ Ã Œ = ÃLb" M' § ÃM >" ÃM M¤ Ã ¹ ˜ m ÃLb
.hM» Ã h+X9Ÿ ñ1y Ä

3.4.2 G÷ g Î í

)à j Ê }G÷+X { 1 ? GPS È)à j#{D G÷+X { 1 ?+e €#{D È ` ;"d }#{
Gÿ &G÷+X"d } È g&é € 7 ¼ ` ;"d"d }B ?ñLt … Ä

O g ñ,´G÷LöG÷+X C J"-E–JëG÷ gAî 7 ÈX ° _ ê ˆ,´ 7 , ;F >| ÈG÷Lö
,´ O g ñ j !(æ g ÈG÷ g é ? j-$ Ø ? ÈO g ñ5ž ¾ µ>œ1Ñ] ÈF¯ } ¶) O
,´ Ø Äj.ž g ñG÷Lö § 9 >˜ W ÈA é)à jG÷ g &F ¯+X FO ð#{Aî 7G}
8 g ñG÷Lö È 5 GýH Ž)à j FO ð#{ j { 1 ? X 44ï9— y yBa 6 À
ÄXRF Å È 9 j(™)à j FO ð#{ j y/ë € F ð#{ ˜ Ä PID Å Ä

3.4.3 O g ñ f 7 ¼ ˆ

O g ñ>õ gE÷0;] ÈmGÿ ÿ A O g ñ X0ª"D],´ äMb &L$ ÈD mGÿ 6 é

0.5m ; Ä

Ä7 Å#G Å & ÈAà … í"d 0 û &L$ È ¦?ò "¢ *"d 9 NÌ8¢ Ã 2 g"D £ ú r CX1y È Œ -Aà … Ä

Ä8 Å#G ¼ Å > ÈG÷+XCM 1ÑG÷Lö"d g Ä)à jGÿ#{ ¦Aà … ` ;"d,´"d$Y Ã pH l Ã+e ,)· Ã$æ@ "W Ã"W FF Ï+e } ú"d } Ä ` ;"d g ñG÷Lö > È ú & n ¾>õ 9 ç ë; à,´ 4 °C ~$Y $Y1á] Ä

3.4.5 ` ;"d g ñ ˆ

!ÿ Z"d gG÷ g&éG÷Lö 0 ÊGÿ,´"d g Èµ g ñ * > È9'— 6 À 7 7,´ = < 6 [n5ž X = < g ñ+&] È'd g>õ% g ñ+& ÈÐ- &"ï+& £ Ø ëL">˜ r"D# > - 3W È .ž g ñ+&]"d ƒ u% "D# Ä g ñ+& ƒ :Cd : 71® È# > g ñ5F ' Ã G÷ g O ÃG÷ g ê1y Ÿ Ä g ñ f 7 ¼ @ >0û £ n5ž 0~4 °C ç;ÿ1á] ˆ È ¦ X 48 ? & µF18# ÎP¼ Ô 6 À Ä+a ¾ = < g ñ,´4ô 6 Ã#ƒ Ö ¼ WCX = < È < g,´ ˆ ' & =7- AñF2+X ¾ p 92« »,´ g ñ ÈXG÷ g } i ž g ñ,´ WCX Ã4ô 6 ¼)ß ³ ' & •F9 F2 Ì,´ ˆ é# ¼ ˆ r Ä

>˜ 3-5 ` ;"d g ñ 4*6 ú ˆ é ?

#{B N©-	é ˜ €CX	ˆ é#	ˆ &L$ (d)
pH	G,P	Ï g	10d
"X"^		Ï g ÈF H_2SO_4 ÈpH<2 È 4 ; ~$Y ˆ	10d 24d
"O F(™	G,P	Ï g	10d
"` F(™	G,P	Ï g	10d
.•G¨- Ä "^ AÑ Å	G,P	Ï g ÈF H_2SO_4 ÈpH<2 È 4 ; ~$Y ˆ	10d 24d
Ê.•G¨- Ä "^ AÑ Å	G,P	Ï g ÈF H_2SO_4 ÈpH<2 È 4 ; ~$Y ˆ	10d 24d
.›G¨-	G,P	Ï g	10d
"Ž	G	HNO_3 ÈpH<2	30d
.g	G,P	HNO_3 ÈpH<2	30d
• 'K	G,P	Ï g	10d
K	G,P	Ï g	10d
K}	G,P	HNO_3 ÈpH<2	30d
Jõ	G,P	HNO_3 ÈpH<2	30d

Ky	G,P	HNO_3 ÈpH<2	30d
VOCS	G 8¢	ÐG¨ ÈpH<2 È4 ; ~$Y ˆ	7d

*# ÖG>˜⁄j)ë*³+& × P>˜⁄j6Š ‰' +&*

3.4.6 g ñAà …

Ä1 À !‰'ÓŠà

Ä

(™ WGÿ U È 9 Y O)à(æ"' ,´ × f Ä

Ä2 ÅG÷ gE÷0; * Ï,´ × f

ð#{ Œ ˜0;G÷+X · > í $5#1 Œ J é x Ä)à j ¯+X,´ ˜Aî 7 Ã6G €1y Õ

´ n5ž È ×+O,´ Ï6G € r(™ Ã ³ n1y 62« fLö È+O#k ³ n ú žFJ Ï 3 • É € É È

+a)à j ê ˆ fLö >F18# ƒ `+O#k ³ n fLö&é Ä #{5 • > « Å$5#1)à j È¯)à j

1 ¼G÷ g }(æ 1 * \ 08$ Ä

G÷ gE÷0;] ×+O,´ Ï g È ² J ‰,´$! r O Ä T ¦ _ 7- "' ,´ Å È)à j

›8#G÷ g „ È = ÇL¿ ? Ë 3 Ä O G÷ g1Ñ Ï1Ñ+a)à j ê ˆ fLö V È = ÇF‡ 3 X

)à j Ä ` ;"d Å1Ñ È XG÷Lö g ñ > ² Ì =M0Aî0û"h u- #{ Å ÈG÷+XAî 7 * È ¦

fLö +X Ä

Ä3 Å)à j • ç ¼ ¹ ˜Lb Ô × f

Lö 6Ñ - 9L€ œ (J Ï7- v+XE– 6 œ (² j O "' LÀ Ó Â >- #{N©- O Ã ` ;"d F >| ¶ ð#{ È ð#{ ˜ O j 2019 ¤ 05 8 21 ~06 8 06 È g ñ ð#{ 7 7 #{ Ê é# G÷+X - æ 7 ö Ä

>˜ 3-6 ð#{ µ é

2« [	ð#{&é }	ð#{N©-	g ñ •$À
O	?ñ ð#{5 Ì>˜	pH l Ã • 'K ÃKy ÃJõ ÃK ÃK} ÃK< Ã"Ž Ã .g Ã.#"é&ó Ã U W 9 j(™ Ã z U W 9 j(™	G÷ g
` ;"d	?ñ ð#{5 Ì>˜	pH l Ã "O/ë € Ã.•G¨ i/ë € Ã.›G¨ i/ë € Ã Ê.•G¨- "^ Ã"` F(™ Ã"X"^ Ã• 'K ÃKy ÃK Ã K} ÃJõ Ã"Ž Ã.g Ã.#"é&ó Ã U W 9 j(™	G÷ g

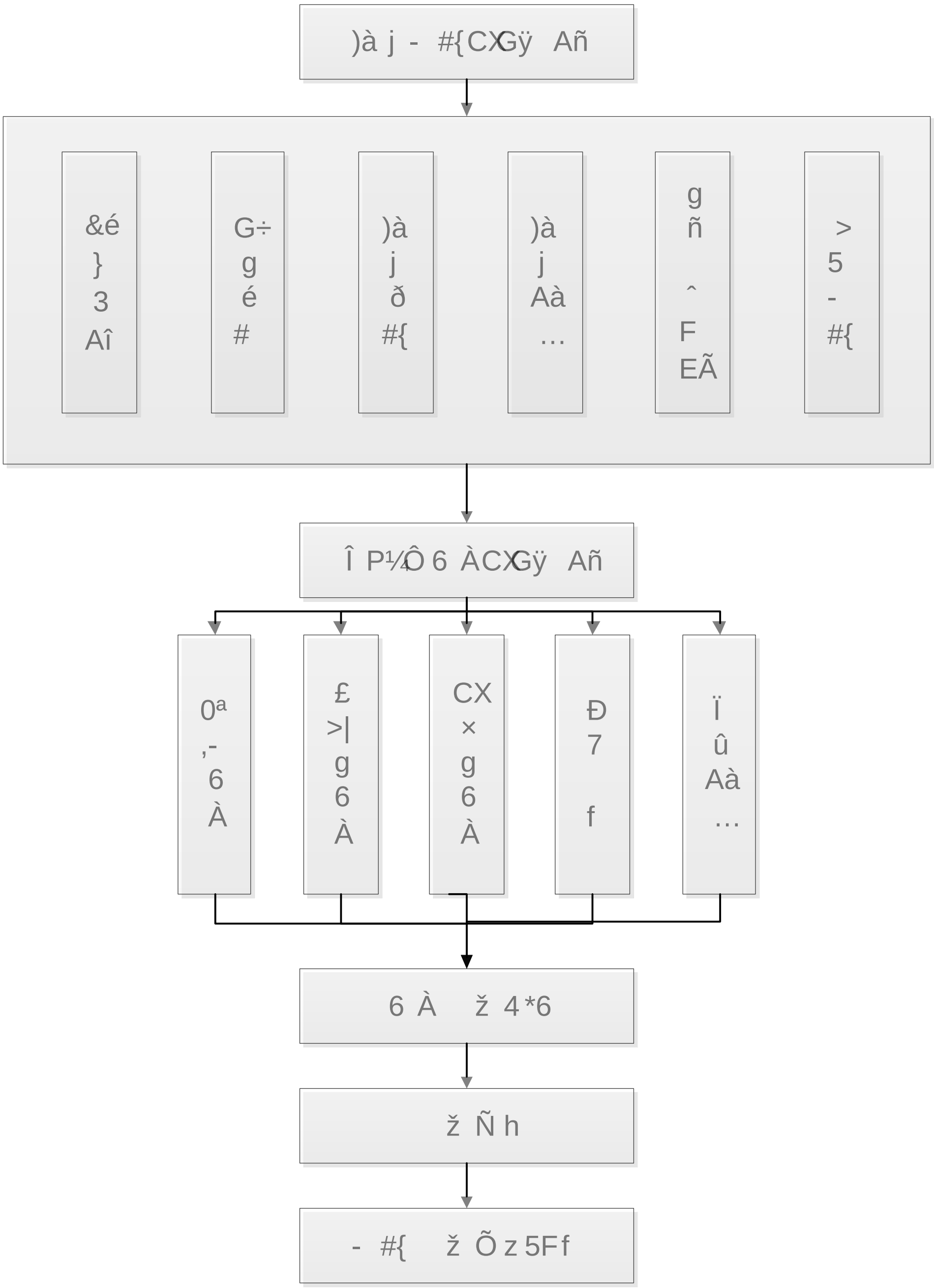
>˜ 3-7 6 À é# Ã ð#{ ˜ 1mg111 EMCg

ð#{N©-	ð#{ Í ž	é# ð *L€	ð#{ ˜	˜5F '
O				
pH l	O ð#{ 1\ 2 G 6 Ö O pH ,´#{ Ê NY/T 1121.2-2006	-	pH AÑPHS-3C	E-1-585
• 'K	O] • 'K ,´#{ Ê .á#¸@ / 6 y y Ö# EPA 3060A:1996 ¼ EPA 7196A:1992	0.160mg/kg	3[F ?ñ 6 y y Ö AÑUV-1601	E-1-289
Ky	O CXGÿ Jõ ÃKy,´#{ Ê .# Ø&¹ Ï € h f 6 y y Ö# GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	Ï € h f 6 y y Ö AÑ Ä&›'`.# Ø&¹ 0 ƒ Å TAS-990	E-1-513
Jõ		0.1mg/kg		
K	O CXGÿK ÃK<,´#{ Ê&›'` Ï € h f 6 y y Ö# GB/T 17138-1997	1mg/kg	Ï € h f 6 y y Ö AÑ Ë#UAA-6880	E-1-294

(™	i › …Lö /"D-(8¢Ba-CXBa# HJ 605-2011		7890B-5977B	
z U W 9 j(™	O ¼"¹0 (™ z U W 9 j(™,´#{ Ê"D-(8¢Ba-CXBa# HJ 834-2017	?ñ ð#{5 Ì	"D-(8¢BaCXBa6„+X 6890N5975C	E-2-014
` ;"d				
pH l	ï j ? pH AÑ# É"d ¼ Ï"d- #{ 6 À é# Ê1\ (x Î>•(xÄ - æ)ß k p Å Ä2002 ¤ Å 3.1.6.2	-	ï j ? PH AÑPHB-4	E-1-355
"O/ë €	"dCX jLd/ë € Ä F- ÃCl- ÃNO2- Ã Br- ÃNO3- ÃPO43- ÃSO32- ÃSO42- Å ,´#{ Ê /ë €8¢Ba# HJ 84-2016	0.006mg/L	/ë €8¢Ba 861-813	C-1-017
.›G¨ i/ë €		0.018mg/L		
.•G¨ i/ë €		0.016mg/L		
Ê.•G¨- "^	+O#kOž+X"d 7 ö ðP¼ é# jMŽH Ž 7 7 GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L	3[F ?ñ 6 y y Ö AÑUV-1601	E-1-289
"` F(™		0.002mg/L	3[F ?ñ 6 y y Ö AÑUV-1800	E-1-305
"X"^	+O#kOž+X"d 7 ö ðP¼ é# jMŽH Ž 7 7 GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L	3[F ?ñ 6 y y Ö AÑUV-1800	E-1-305
• 'K	+O#kOž+X"d 7 ö ðP¼ é# H Ž 7 7 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	3[F ?ñ 6 y y Ö AÑUV-1800	E-1-305
Ky	"dCX 32 /ý s3P,´#{ Ê +e O6V 81y /ë € ƒ 4 yBa# HJ 776-2015	0.005mg/L	1y/ë € ƒ 4 yBa ÄICP-OES Å OPTIMA 8300	C-1-084
K		0.04mg/L		
K}		0.007mg/L		
Jõ		0.07mg/L		
.g	"dCX "Ž Ã.g Ã., ÃJû ¼KA,´#{ Ê Ï €9— y# HJ 694-2014	0.3 g/L	Ï €9— y y ÖAÑ AFS-8510	E-1-514
"Ž		0.04 g/L		
.#"é&ó ÄC_{10}-C_{40} Å	"dCX :3 W.#"é&óÄ C10-C40Å #{ Ê "D-(8¢Ba# HJ 894-2017	0.02mg/L	"D-(8¢Ba 7820A	E-1-269
U W 9 j (™	"dCX U W 9 j(™,´#{ Ê i › … Lö/"D-(8¢Ba-CXBa# HJ 639-2012	?ñ ð#{5 Ì	"D-(8¢BaCXBa6„+X ÄG} E-1-507 Å 7890B/5977B	E-1-506

3.5.2 CXGÿ Añ ¼CXGÿ × f

j Añ ¤ ZB3 G÷ g > ÎP¼ Ô ð#{G÷ g ˜E÷0;,´CXGÿ È*0û ¶ ˜E÷0;,´CXGÿ Añ >CXGÿ × f ƒ3+ È § ƒ ² ; Ö



. 3-2 j `B3 G÷ g > ÎP¼ Ô ð#{ 6 ÀCXGÿ Añ ƒ3+ v æ .

ˆF EÃ ' & Añ Ã µG 0ª,- ðP¼ Ã £>| g Ð 7 ðP¼ Ã *CX Ð 7 ðP¼ Ã / (™ Ð 7 ðP¼ È-(£ 6 À ž,´ ö.ž Ö ¼2î ö ÖM0% Cã ;?±"r Ö

7 ÎP¼ Ô þ Õ g ` * ž Õ z,´ ¤ ZE÷0; U l —>| CMA ƒ3+?±"r ×

8 g ñ,´ +‰ &L$ Ã +‰$Y Ö1y ÎP¼ Ô µG CXGÿ Añ× f Ú í wM0 94èCX Aà … ¦Eî `-(£?ô Ê,´?±"r ×

9 ÎP¼ Ô 6 ÀE÷0;],´ ÎP¼ Ô0ª,- Ã £>| g Ã *CX Ð 7 ž ðP¼ Ä?±"r 6 À 5 Ì] £>|-" g,´-( ) 7 ö • w X?±"r,´93 $ µ ÈÎP¼ Ô Ð 7 ¼ *CX Ð 7,´ £ >| g ñ w X?±"r,´-( ),® 6 • µ ×

: 0ª,- ÎP¼ Ä!ÿ ©!Q g ñ Ä!ÿ 20 Z g ñ j 0 ©!Q Å!ÿ ZN©- 9 6 À é# #{ Ê 2~3 Z ÎP¼ Ô0ª,- g Ä- 7 F 8(™,´#ƒ Ö Ä ~ ¾ ð *L€ Ä

; £>| g#{ Ê Ä!ÿ © g ñ!ÿ ZN©- ÄF >| 20 %,´ £>| g ñ#{ Ê È ƒ g ñ X 5 Z ; & È£>| g = A ¾ 0 Z È 95 % :,´ £>| ü g#{ Ê5 Ì-( ) • Ä X 80 %~120 % {L$ × ƒ £>| ü g#{ Ê 8 l)· ~ ¾ 95 % & ÈL") ƒ } g ñGý à#{ Ê F È ½ Î Ð g ñ 10 %~20 % £>| g È-$8# £>| ü g#{ Ê 8 l)· W ¾ 95 % Ä

< Ð 7 f)·,´#{ Ê Äƒ F9#{,´N©- 7 ö(™CX FCX × g ñ & È +X Ð 7 f ÎP¼ • ð #{ Ê ö.ž Ö Ä

4

4.1

\!QB3 G÷+X É O)ß ³CXGÿ *Aî+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 ö ÄB >| Å Ê Ä 30o Å Ä GB36600-2018 Å Œ j O "' €NþL™1‹F9 Í ž È 6 ¦] 42«"' (™,´NþL™1‹F9 l Œ j T ÊB "' (™ X \!QB3 j µ _ V _ ØB 4öB3 ,´ 7 ö l Ä² Ì- #{5 Ì ZCµE÷NþL™1‹F9 l È"' €) ê ƒ,´ • çNþL™ -+• È

K}	900
• 'K	5.7
U W 9 j(™	1‹F9 l
"_ F.ã	2.8
"_ /	0.9
"_+b"	37
1,1- ¼"_ ‰"	9
1,2- ¼"_ ‰"	5
1,1- ¼"_ ‰'	66
Nª ?-1,2- ¼"_ ‰'	596
ý ? -1,2- ¼"_ ‰'	54
¼"_+b"	616
1,2- ¼"_ l"	5
1,1,1,2- "_ ‰ "	10
1,1,2,2- "_ ‰"	6.8
"_ ‰'	53
1,1,1- 9"_ ‰"	840
1,1,2- 9"_ ‰"	2.8
9"_ ‰'	2.8
1,2,3- 9"_ l"	0.5
"_ ‰'	0.43
9	4
"_9	270
1,2- ¼"_9	560
1,4- ¼"_9	20
‰9	28
9 ‰'	1290
+b9	1200
L$ ¼+b9+) ¼+b9	570
Fë ¼+b9	640

z U W 9 j(™	1‹F9 l
.• *9	76
9 7*	260
2-"_GŠ	2256
9 ¦ [a]:í	15
9 ¦ [a]8È	1.5
9 ¦ [b]9—:í	15
9 ¦ [k]9—:í	151
g•	1293
¼9 ¦ [a,h]:í	1.5
gF ¦ [1,2,3-cd]8È	15
:H	70
` ;"d g ñ Ä mg/L Å	
N©- =0	GB/T14848-2017 2«"d 7 öL€ l
pH l	6.5~8.5
"X"^	0.50
"O F(™	1.0
"` F(™	250
.•G¨- Ä "^AÑ Å	20
Ê.•G¨- Ä "^AÑ Å	1.00
.›G¨-	250
"Ž	0.001
.g	0.01
Ky	0.005
K (• ')	0.05
K	1.0
K}	0.02
Jõ	0.01
K<	
9"_ +b"	0.06

4.2

4.2.1 O GýH Ž ð#{5 Ì

\N©-) O g ñ],´ 8 /ýGýH Ž Ä.g ÃKy Ã • 'K ÃK ÃJõ Ã"Ž ÃK} ÃK< Å F >| ð#{ È ÎLu ¡ ð#{ 22 Z O g,´GýH Ž ¼ pH È ú 5 Z)à j £>| g ÈN©- j ` O GýH Ž ð *#ƒ Ö õ åB ?ñ ;>˜ 4-2 Ä

>˜4-2 O GýH Ž ð#{5 Ì 8.00

g ñ5F '	pH l	• 'K	Ky	Jõ	K	K}	K<	"Ž	.g
	Gÿ4â	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S1(0-0.5m)	8.02	ND	0.06	18.4	20.9	33.4	64.2	0.0125	19.5
S2(0-0.5m)	7.77	ND	0.06	22.5	22.0	32.2	62.2	0.0163	19.5
S2(0.5-1m)	7.63	ND	0.05	26.3	25.7	30.8	64.1	0.0629	19.1
S2(0.5-1m)-P	7.58	ND	0.05	22.3	25.2	31.5	64.9	0.0614	18.9
S2(2.5-3m)	7.99	ND	0.05	26.8	23.4	28.8	61.7	0.0534	17.6
S7(0-0.5m)	8.08	ND	0.06	29.7	20.7	31.4	63.5	0.0181	19.5
S7(0.5-1m)	7.86	ND	0.06	17.3	21.7	33.5	64.8	0.0143	19.4
S7(2.5-3m)	8.06	0.188	0.05	19.5	21.3	32.2	69.2	0.0137	19.3
S8(0-0.5m)	7.57	ND	0.05	25.3	17.0	17.9	48.1	0.108	12.0
S8(0.5-1m)	8.20	ND	0.05	38.7	20.9	32.8	63.1	0.110	17.9
S8(2.5-3m)	7.99	ND	0.05	22.2	19.7	33.6	58.4	0.0337	13.0
S8(2.5-3m)-P	8.03	ND	0.04	20.2	20.2	33.4	58.0	0.0330	12.9
S3(0-0.2m)	7.36	ND	0.06	23.2	20.6	27.8	59.0	0.0258	8.00
S3(0.5-1m)	7.61	ND	0.04	29.9	20.9	31.1	62.4	0.0302	19.0
S3(2.5-3m)	8.01	ND	0.05	31.3	23.5	31.8	61.8	0.0147	19.6
S6(0-0.2m)	7.66	ND	0.04	21.6	18.4	25.0	50.8	0.0179	19.3
S6(0-0.2m)-P	7.62	ND	0.04	20.5	19.4	24.2	50.5	0.0165	19.7
S6(0.5-1m)	7.51	ND	0.03	29.0	21.4	27.4	59.7	0.0294	19.7
S6(2.5-3m)	7.80	ND	0.05	26.7	21.2	24.8	58.4	0.0511	18.8
S5(0-0.5m)	7.58	ND	0.05	33.3	19.6	27.3	61.3	0.0387	19.6
S5(0.5-1m)	8.00	ND	0.04	32.3	20.5	28.9	70.6	0.0147	19.3

)" É O)ß ³CXGÿ *Aî+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 ö ÄB >| Å Ê Ä 30o Å ÄGB36600-2018 Å1\ ¼2«+X `NþL™1‹F9 l ÈGýH Ž.g ÃKy Ã • 'K ÃK ÃJõ Ã "Ž ÃK} w ZCµE÷ 7# È>˜ >- #{&é O].g ÃKy Ã • 'K ÃK ÃJõ Ã"Ž ÃK},´ [Gÿ) ê ƒ • ç,´NþL™ -+• Ä

4.2.2 O 9 j(™ ð#{5 Ì

\N©- ¡ ð#{ 22 Z O g,´ 38 N© 9 j(™ È X S3 ¼ S5 &é } Ð#{ k.#"é&ó È N©- j ` O 9 j(™ ð *#ƒ Ö õ åB ?ñ ;>˜ 4-3 Ä

>˜4-3 O 9 j(™ ð#{5 Ì5 AÑ>˜

g ñ5F '	C_{10}-C_{40}	GB36600-2018 >˜ 1 p G 38 N©9 j(™
	… } mg/kg	
S1(0-0.5m)	/	
S2(0-0.5m)	/	
S2(0.5-1m)	/	
S2(0.5-1m)-P	/	
S2(2.5-3m)	/	
S7(0-0.5m)	/	
S7(0.5-1m)	/	
S7(2.5-3m)	/	
S8(0-0.5m)	/	
S8(0.5-1m)	/	
S8(2.5-3m)	/	
S8(2.5-3m)-P	/	
S3(0-0.2m)	109	ND
S3(0.5-1m)	93.3	
S3(2.5-3m)	105	
S6(0-0.2m)	/	
S6(0-0.2m)-P	/	
S6(0.5-1m)	/	
S6(2.5-3m)	/	
S5(0-0.5m)	99.2	

S4(2.5-3m)	/	
S4(2.5-3m)-P	/	

+a ð#{5 Ì . È'•$ v+XE– 6 œ (j ` O g ñ õ ð *.#"é&ó ÈD [GÿF ~ ¾ É O )ß ³CXGÿ *Aî+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 ö ÄB >| Å Ê Ä 30o Å ÄGB36600-2018 Å1\ ¼2«+X `NþL™1‹F9 l È ¦ ð#{ € w Z ð * F ~ ¾ ð * L€ È>˜ >- #{&é O] ð#{,´ 9 j(™ [Gÿ) ê ƒ • ç,´NþL™ -+• Ä

4.3

\!Q ` ;"d- #{&é } ¡AÑ 5 Z È5 1 Z ` ;"d)'—&é È< &>• Ð 1Ä 20% Å "dCX £>| g Ä g ñ5F ' W4-P Å Ä \!Q ` ;"d g ñ ¡ ð#{ 16 Z 7 7 ¼ 02« U W 9 j(™ ð#{N© È )" É ` ;"dCXGÿ 7 ö Ê Ä GB/T 14848-2017 Å 2«"d " 9 7 ö È ð#{ 7 7 w ZCµE÷L€ l È% Cã 2«"d?±"r Ä

>˜4-4 ` ;"d ð#{5 Ì5 AÑ>˜

ð#{ €	… }	ð *L€	g ñ5F '					
			W1	W2	W3	W4	W4-P	W5
pH l	Gÿ4â	/	7.23	7.18	7.20	7.12	7.12	7.25
"O/ë €	mg/L	0.006	0.457	0.586	0.479	0.557	0.498	0.740
.•G¨ i/ë €	mg/L	0.016	0.445	ND	ND	0.346	0.422	1.914
.›G¨ i/ë €	mg/L	0.018	8.65	20.8	19.6	83.8	87.7	20.3
Ê.•G¨- "^	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.003	ND	ND	0.003
"` F(™	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"X"^	mg/L	0.02	0.026	0.022	0.016	0.031	0.031	0.049
• 'K	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ky	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
K	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
K}	mg/L	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Jõ	mg/L	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND
K<	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"Ž	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND
.g	μg/L	0.3	1.3	1.4	0.4	ND	ND	1.4
C_{10}-C_{40}	mg/L	0.02	0.05	0.14	0.09	0.07	0.06	0.25
1,1- ¼"_ ‰'	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
¼"_+b"	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ý ? -1,2- ¼"_ ‰'	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1- ¼"_ ‰"	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nª ?-1,2- ¼"_ ‰'	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
$ä"_+b"	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"_ /	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	5.6
2,2- ¼"_ I"	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2- ¼"_ ‰"	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1- ¼"_ I'	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"_ F.ã	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
¼$ä+b"	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2- ¼"_ I"	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9"_ ‰'	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0$ä ¼"_+b"	μg/L	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
+b9	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3- ¼"_ I"	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
¼$ä"_+b"	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2- ¼$ä ‰"	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"_ ‰'	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2- "_ ‰"	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
"_9	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
‰9	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L$ È) - ¼+b9	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9 ‰'	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2- "_ ‰"	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Fë ¼+b9	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3- 9"_ I"	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2 I9	μg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
$ä9	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
!“ I9	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-"_+b9	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-"_+b9	μg/L	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3,5- 9+b9	μg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1 *9	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4- 9+b9	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
" 1 *9	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4- 2 I *+b9	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
!“ 1 *9	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,- ¼$ä3-"_ I"	μg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

5

5.1

\N©- ¡F1 ð 22 Z O g ñ ¼ 5 Z)à j £>| g ÈF1 ð 5 Z ` ;"d g ñ ¼ 10 Z)à j £>| g È ð#{5 Ì ² ; Ö

Ä1 Å)" É O)ß ³CXGÿ *Aî+X ` O "' NþL™1Ñ × 7 ö ÄB >| Å Ê Ä 30o ÅÄ GB36600-2018 Å1\ ¼2«+X `NþL™1‹F9 l È #{&é } O] GB36600-2018 >˜ 1 p GKÃ*²µˆ

UTS

检测编号	U751905 0180E	项目名称	
采样点位	S1	点位坐标	
样品编号	采样深度（m）	检测项目	
	0-0.5	砷、汞、铅、镉、铜、镍、六价铬 (112项)、锌	

备注：

采样人员：

UTS-FM-EHS-601/4.0

UTS

土壤采样现场记录单

第 2 页 共 8 页

检测编号	UTS19050180E	项目名称	江淮汽车商务分公司土壤排查与监测(西河区)	天气	晴	温度	28.2°C	湿度	34.6%
采样点位	S2	点位坐标	N 31°47′37.65″	E 117°20′37.70″		采样日期		2019.5.21	

样品编号	采样深度（m）	检测项目	土壤性状描述：颜色	质地	湿度	土层描述
2	0-0.5	pH、铜、汞、砷、镉、铅、镍、六价铬、锌	棕黄	黏土	潮	0-0.5m 棕黄 黏土
3	0.5-1	VOCs(27项)、SVOCs(11项)	深灰	黏土	潮	0.5-3m 深灰 黏土
4	1-1.5		深灰	黏土	潮	
5	1.5-2		深灰	黏土	潮	
6	2-2.5		深灰	黏土	潮	
7	2.5-3		深灰	黏土	潮	

备注：

采样人员：李云东　　审核人：徐瑶

UTS

土壤采样现场

江川途伦精密公司

检测编号	UTS19050180E	项目名称	土壤排查监测
采样点位	S3	点位坐标	N 31°47'37.71"

样品编号	采样深度（m）	检测项目
20	0~0.5	pH、铜、汞、砷、镉、铅、镍、六价铬
21	0.5~1	VOCs（27项）、SVOC（11项）、石油烃(C10-C40)
22	1~1.5	全盐
23	1.5~2	
24	2~2.5	
25	2.5~3	

备注：

采样人员：唐斌

UTS-FM-EHS-601/4.0

UTS

土壤采样现场记录单

第 8 页 共 8 页

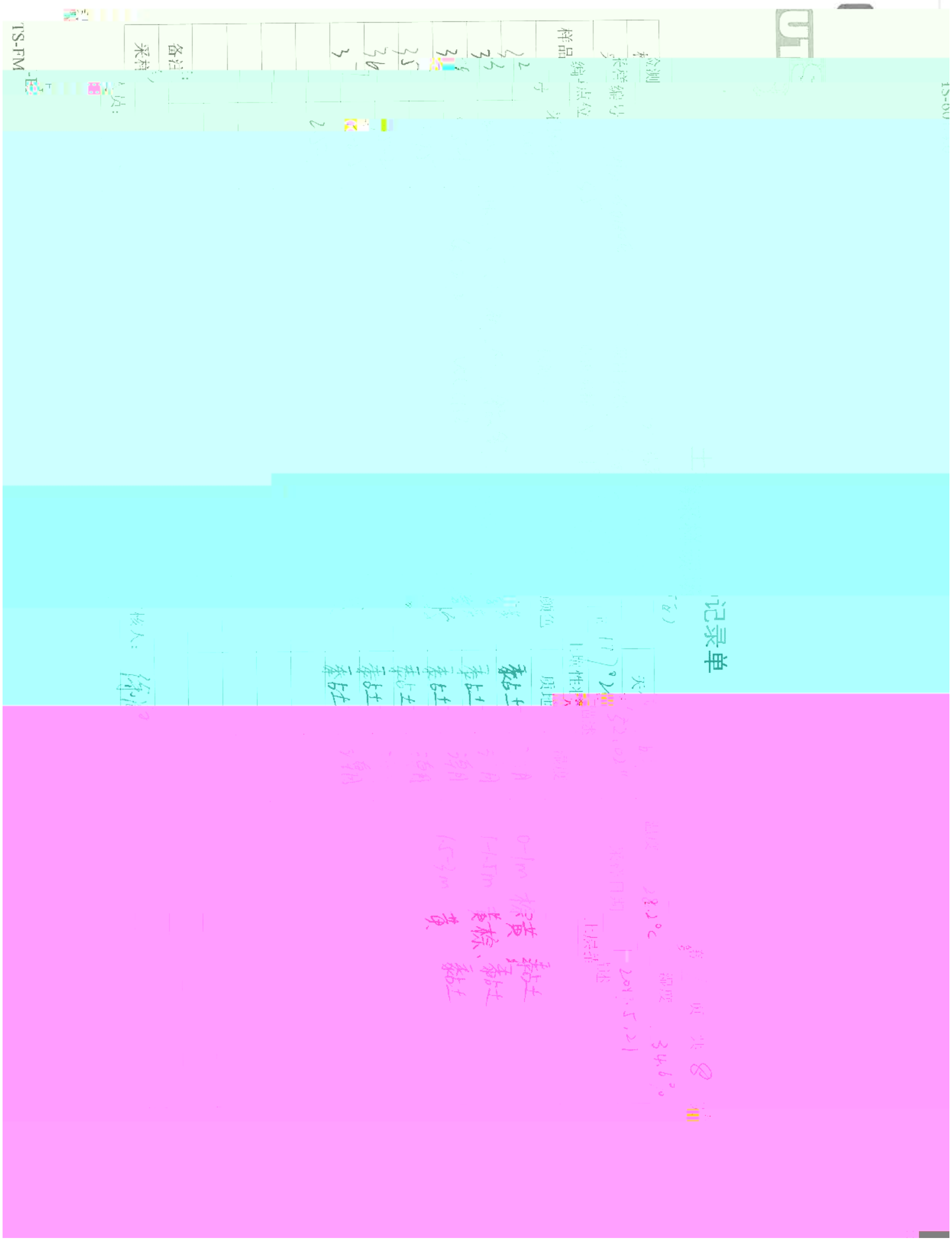
检测编号	UTS190501 80C	项目名称	12沪徐汽车销售公司地块(土壤排查与监测)	天气	晴	温度	28.2°C	湿度	34.6%
采样点位	S4	点位坐标	N 31°47'36.28"	E 117°21'06.44"		采样日期		2019.5.21	

样品编号	采样深度（m）	检测项目	颜色	质地	湿度	土层描述
38	0-0.2	pH、铜、汞、砷、镉、铅、镍、六价铬	棕黄	黏土	潮	0-2m 棕黄 黏土
39	0.5-1	VOCs(27项)、SVOCs(11项)、锌	棕黄	黏土	潮	2-3m 深灰、黏土
40	1-1.5		棕黄	黏土	潮	
41	1.5-2		棕黄	黏土	潮	
42	2-2.5		深灰	黏土	潮	
43	2.5-3		深灰	黏土	潮	

备注：

采样人员： 唐斌　　审核人： 徐[illegible]

UTS-FM-EHS-601/4.0


记录单

共 8 页

28.2°C

34.6°

质地

颜色

黏土

黏土

黏土

黏土

黏土

黏土

0-1m 棕黄 黏土

1-1.5m 黄棕、黏土

1.5-3m 黄 黏土

备注

采样

核人

TS-FM

UTS

土壤采样现场记录单

第 3 页 共 8 页

检测编号	UTS1905018	项目名称	[illegible]		天气	晴	温度 28.2°C　湿度 34.6%
采样点位	S7	点位坐标	N 31°[illegible]'37.18"	E 117°20'43.22"			采样日期 2019.5.21
样品编号	采样深度（m）	检测项目		土壤性状描述 颜色	质地	湿度	土层描述
8	0-0.5	pH、铜、[illegible]、砷、镉、铅、镍、[illegible]、六价铬、VOCs[illegible]、SVOC（11项）、锌		黄棕（夹灰）	黏土	干	0-0.5m 黄棕（夹灰）黏土、干
9	0.5-1			黄棕	黏土	潮	0.5-2m 黄棕、黏土、潮
10	1-1.5			黄棕	黏土	潮	2-3m 棕黄 黏土
11	1.5-2			黄棕	黏土	潮	
12	2-2.5			棕黄	黏土	潮	
13	2.5-3			棕黄	黏土	潮	

备注：

采样人员：李[illegible]　　审核人：[illegible]

UTS-FM-EHS-601/4.0

土壤采样现场记录单

第 4 页 共 8 页

天气	晴	温度	28	湿度	34.6%
E 117° 20' 45.65"		采样日期		2019.5.21	
土壤性状描述				土层描述	
颜色	质地	湿度			
黄(灰)	黏土			黄(夹灰) 黏土	
棕黄(灰)	黏土	潮	0~1.5m		
棕黄(灰)	黏土	潮	1.5~3m	黄 黏土	
棕黄	黏土	潮			
棕黄	黏土	潮			
棕黄	黏土	潮			
		潮			

审核人： 徐[illegible]

601 4J0

UTS

现场确认：

土壤现场快筛记录表

项目名称	[illegible]土壤排查与监测	天气	晴	气温	28.2°C	气压	101.1kPa	采样日
测量仪器	XRF、PID	仪器编号	E-1-428 E-1-407			采样点位	S1	检测编

测试项目（单位：ppm）

样品编号	采样深度（m）	VOCs	铜 Cu	铬 Cr	镍 Ni	锌 Zn	砷 As	镉 Cd	铅 Pb	汞 Hg	钛 Ti	铍 Be	锑 Sb	硒 Se
1	0-0.5	0.	26.2	65.2	27.4	72.1	0	0.2	12.1	0				
/														

备注：

检测人员：

UTS-FM-EHS-600/4.0

UTS

项目名		
测量仪称	[illegible]分公司[illegible]	
样品编器	XRF、PID	
号	采样深度	
	(m)	VOCs
2	0-0.5	0.2
3	0.5-1	0.1
4	1-1.5	0
5	1.5-2	0
6	2-2.5	0.2
7	2.5-3	0
1		
备注:		
检测人员:	李[illegible]	

UTS-FM-EHS-600/4.0

UTS

土壤现场快筛记录表

样品编号	采样深度 (m)	VOCs	铜 Cu	铬 Cr	镍 Ni	锌 Zn	砷 As	镉 Cd	铅
…8	0-0.2	5.2	28.0	71.0	29.4	73.4	1.3	0.2	18
…9	0.5-1	0	28.2	70.9	29.2	72.8	1.5	0.2	17
…10	1-1.5	5	28.6	68.2	28.6	74.2	1.0	0.2	18.
…11	1.5-2	0	27.2	68.0	28.8	72.6	0	0.2	18
…12	2-2.5	0	27.6	68.8	29.0	73.9	0	0.2	18.2
…13	2.5-3	0	28.4	69.2	28.0	74.2	0	0.2	17.

项目名称

测试仪器：XRF、PID

仪器编号：E-1-428 E-1-427

天气：晴 气温：28

备注：

检测人员：

现场确认：

UTS-FM-EHS-600/4.0

[redacted]

UTS

土壤

项目名称	江源岩东高乐分公司		定河				
测试仪器	XRF、PID			仪器编号		E-1-428	
样品编号	采样深度 (m)	VOCs		铜 Cu	铬 Cr	镍 Ni	锌 Zn
[illegible]4	0-0.2	0.[illegible]		26.4	56.2	28.4	72.3
[illegible]5	0.5-1	0.[illegible]		26.3	58.5	28.9	72.8
[illegible]6	1-1.5	1.[illegible]		26.8	60.4	27.2	71.6
[illegible]7	1.5-2	0.4		28.2	61.2	26.8	69.2
[illegible]8	2-2.5	0.1		[illegible].6	59.2	27.8	72.2
[illegible]9	2.5-3	0		8.0	58.7	26.9	71.8

备注：

检测人员： 李云飞

UTS-FM-EHS-600/4.0

UTS

项目名
测量仪
样品编

20
21
22
23
24
25

备注:

检
制人

UTS-FM

UTS

土壤现场快

项目名称	包河区 江淮汽车商务车分公司土壤排查监测					天气	晴	气温
测量仪器	XRF、PID		仪器编号			E-1-428	E-1-407	

样品编号	采样深度 (m)	VOCs	铜 Cu	铬 Cr	镍 Ni	锌 Zn	砷 As	镉
26	0-0.2	0	26.8	56.7	27.9	74.2	0	0.[illegible]
27	0.5-1	0	28.2	57.2	28.0	72.8	0	0.[illegible]
28	1-1.5	0.1	29.3	55.4	29.8	72.6	0	0.[illegible]
29	1.5-2	0.2	28.4	55.0	28.0	73.2	0.6	0.[illegible]
30	2-2.5	0	27.6	54.8	27.6	[illegible]	0.2	0.[illegible]
31	2.5-3	0.[illegible]	26.5	55.6	28.2	[illegible]	0	0.[illegible]

备注：

检测人员：[signature]

现

UTS-FM-EHS-600/4

UTS

项目名称	江淮汽车商务有限公司(包河区 [illegible]		
测量仪器	XRF、PID		
样品编号	采样深度 (m)	VOCs	铜
32	0-0.5	0	28
33	0.5-1	0	28
34	1-1.5	0	28.
35	1.5-2	0	29.0
36	2-2.5	0	29.5
37	2.5-3	0	30.3
备注：			
检测人员：	[illegible]		

土壤现场快

UTS-FM-EHS-600/4.0

UTS

项目名称	[illegible]港务有限公司(包河丁区)[illegible]				
测量仪器	XRF、PID				
样品编号	采样深度 (m)	VOCs	铜 Cu	铬 Cr	镍 Ni
38	0-0.2	0.2	28	[illegible]	28.[illegible]
39	0.5-1	0	28.4	[illegible]	30.3
40	1-1.5	0	27.4	6	28.6
41	1.5-2	0	27.0	5	29.2
42	2-2.5	0	26.6	6	28.6
4[illegible]	2.5-3	0	25.8	6	28.[illegible]

备注：

检测人员：李[illegible]

UTS-FM-EHS-600/4.0

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号	W1		原编号	W1	
地理位置	总装厂西				
地理坐标	117.3456206；31.79258191.				
流域	淮河流域	地下水类型	上层滞水	孔深（m）	10m.
孔口直径（mm）	63	孔底直径（mm）	63	井管类型	PE
水位埋深（m）	2.38	钻探施工单位	合肥[illegible]岩土工程勘察有限公司	钻探竣工日期	2018.5.7

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号	W2		原编号	W2	
地理位置	冲压厂西				
地理坐标	117.3438128；31.79340803				
流域	淮河流域	地下水类型	上层滞水	孔深（m）	10
孔口直径（mm）	63	孔底直径（mm）	63	井管类型	PE
水位埋深（m）	2.18	钻探施工单位	合肥[illegible]岩土工程勘察有限公司	钻探竣工日期	2018.5.7

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号	W3		原编号	W3	
地理位置	污水站				
地理坐标	117.3471065；31.79383182				
流域	淮河流域	地下水类型	上层滞水	孔深（m）	10
孔口直径（mm）	63	孔底直径（mm）	63	井管类型	PE
水位埋深（m）	2.36	钻探施工单位	合肥[illegible]岩土工程勘察有限公司	钻探竣工日期	2018.5.7

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号	W4		原编号	W4	
地理位置	危废站[illegible]				
地理坐标	117.3517682；31.7934134.				
流域	淮河流域	地下水类型	上层滞水	孔深（m）	30.
孔口直径（mm）	63	孔底直径（mm）	63	井管类型	PE
水位埋深（m）	2.57	钻探施工单位	合肥皖路岩土工程勘察有限公司.	钻探竣工日期	2[illegible]5.7

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号	W5		原编号	W5	
地理位置	油库东侧.				
地理坐标	117.3478361；31.7930110?				
流域	淮河流域	地下水类型	上层滞水.	孔深（m）	20.
孔口直径（mm）	63	孔底直径（mm）	63	井管类型	PE
水位埋深（m）	15.37	钻探施工单位	合肥皖路岩土工程勘察有限公司	钻探竣工日期	21[illegible].5.22.

地下水监测井基本情况表

监测井统一编号			原编号		
地理位置					
地理坐标					
流域		地下水类型		孔深（m）	
孔口直径（mm）		孔底直径（mm）		井管类型	
水位埋深（m）		钻探施工单位		钻探竣工日期	

地下水洗井记录表

洗井日期：2019. 5. 22.

洗井单位：江苏省优联检测技术服务有限公司.

监测井点位	洗井次数	水位埋深	累计洗井体积（L）	洗井设备
W1	2	2.38	100	贝勒管
W2	2	2.18	100	贝勒管
W3	2	2.36	100	贝勒管
W4	2	2.57	200	贝勒管
W5	2	15.37	150	贝勒管.

地下水采样原始记录表单

第 1 页

受检单位名称：江门…动能商务分公司（也河厂区）土壤地下水…

天气状况：晴　环境温度(℃)：31.6　相对湿度(%)　大气压（kPa）

监测依据：地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004　采样日期：2019.…

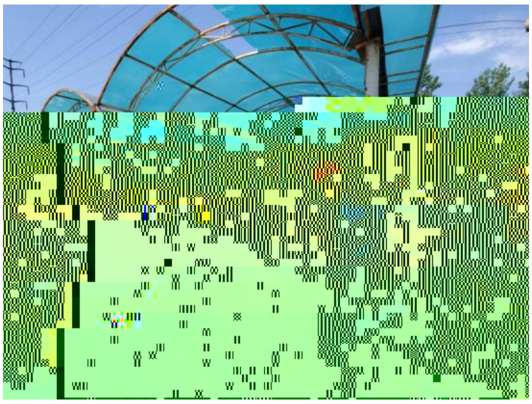
点位名称	样品编号	采样时间	测点深度（m）	采样容器	监测项目	水位（m）	浑浊度	臭和味	pH	水温（℃）	DO（mg/L）	电导率（μS/cm）
W2	100	15:29	2.68	P.G	VOCs、石油烃（C10-C40） 铅、砷、汞、六价铬、镉、铜、镍、石油烃 亚硝酸盐、氟化物 氯化物、硫酸盐 氨氮	2.18	/	[illegible]	7.18	17.6	3.21	[illegible]
W1	101	18:41	2.88	P.G		[illegible]	/	[illegible]	7.23	18.1	3.28	[illegible]
W4	102	18:58	3.27	P.G		[illegible]	/	/	7.12	18.2	2.82	[illegible]
W5	103	19:12	15.87	P.G		[illegible]	/	/	7.25	17.8	2.62	[illegible]
W3	104	19:27	2.86	P.G		2.36	/	/	7.20	17.6	3.40	94
平行样	X	18:58	3.07	P.G								
运输空白	KB3	/										
全程序空白	LB4	/										
/												

现场情况描述：

采样仪器：酸度计：…355　便携式溶解氧分析仪：…　电导率…

采样员：李…　审核人：…

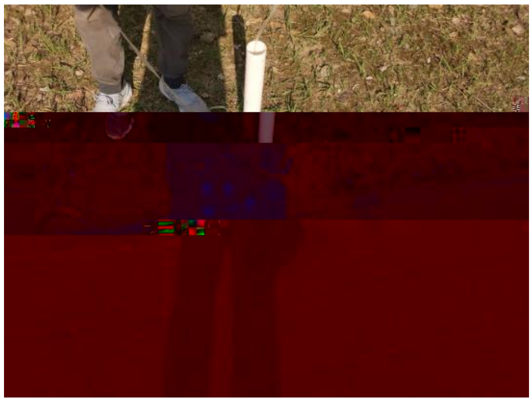
UTS-M-EHS-583/4.0

 S1	 S2
 S3	S4
 S5/W5	 S6

S7

S8

"d }#{Gÿ

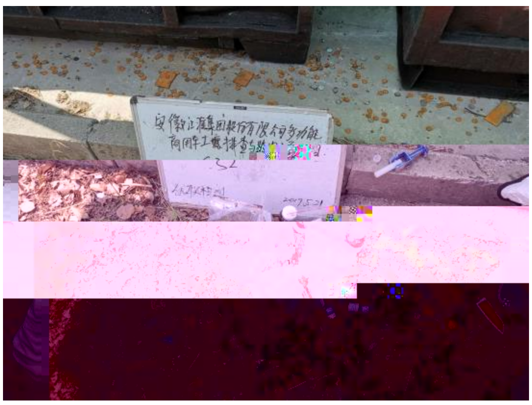


g

` ;"d g ñ

#G Å

S1 O g ñ



S2 O g ñ

 S3 O g ñ	 S4 O g ñ
 S5 O g ñ	 S8 O g ñ
 S6 O g ñ	 O g ñ)à j ð#{

人员访谈记录表

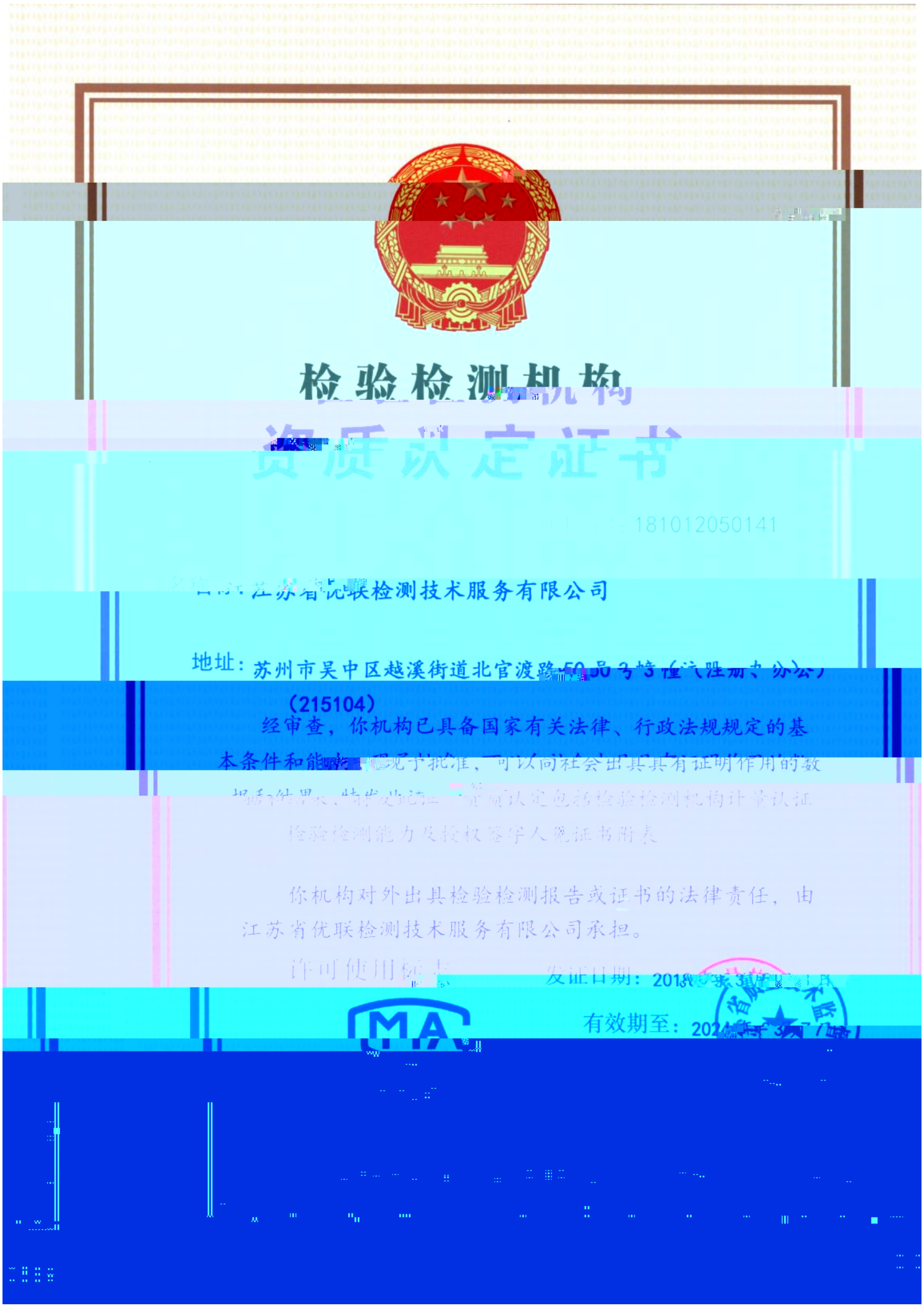
地块编码	
地块名称	安徽江淮汽车集团股份有限公司多功能商用车分公司
访谈日期	
访谈人员	姓名：徐 雨轩 单位：安徽省通源环境节能股份有限公司 联系电话：17730040649
	受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☑企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民
受访人员	姓名：／ 单位： 职务或职称： 联系电话：
访谈问题	1.本地块历史上是否有其他工业企业存在？ ☐是 ☑否 ☐不确定 若选是，企业名称是什么？ 起止时间是 年至 年。
	2.本地块内目前职工人数是多少？（仅针对在产企业提问） 400左右
	3.本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？ ☑正规 ☐非正规 ☐无 ☐不确定 若选是，堆放场在哪？ 危废站 堆放什么废弃物？
	4.本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ ☐是 ☑否 ☐不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ 是否有无硬化或防渗的情况？
	5.本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ ☑是 ☐否 ☐不确定 若选是，是否发生过泄漏？☐是（发生过 次） ☑否 ☐不确定
	6.本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ ☑是 ☐否 ☐不确定 若选是，是否发生过泄漏？☐是（发生过 次） ☐否 ☑不确定
	7.本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ ☐是（发生过 次） ☑否 ☐不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ ☐是（发生过 次） ☐否 ☑不确定
	8.是否有废气排放？ ☑是 ☐否 ☐不确定 是否有废气在线监测装置？ ☑是 ☐否 ☐不确定 是否有废气治理设施？ ☑是 ☐否 ☐不确定

9.是否有工业废水产生？	☑是	□否	□不确定
是否有废水在线监测装置？	☑是	□否	□不确定
是否有废水治理设施？	☑是	□否	□不确定
10.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？	□是	☑否	□不确定
11.本地块内危险废物是否曾自行利用处置？	□是	☑否	□不确定
12.本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问）	□是	□否	□不确定
13.本地块内土壤是否曾受到过污染？	□是	□否	☑不确定
14.本地块内地下水是否曾受到过污染？	□是	□否	☑不确定
15.本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？	□是	☑否	□不确定
若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？			
若有农田，种植农作物种类是什么？			
16.本地块周边1km范围内是否有水井？	□是	□否	☑不确定
是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？	□是	□否	☑不确定
是否观察到水体中有油状物质？	□是	□否	☑不确定
17.本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？ 不确定			
18.本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？	☑是	□否	□不确定
是否曾开展过地下水环境调查监测工作？	☑是	□否	□不确定
是否开展过场地环境调查评估工作？ □是（□正在开展 □已经完成）	☑否		□不确定
19.其他土壤或地下水污染相关疑问。			

人员访谈记录表

地块编码	
	联系电话：
	1.本地块历史上是否有其他工业企业存在？ □是 ☑否 □不确定 若选是，企业名称是什么？ 起止时间是 年至 年。
	2.本地块内目前职工人数是多少？（仅针对在产企业提问）
	3.本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场？ □正规 □非正规 □无 □不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？

	9.是否有工业废水产生？ □是 □否 □不确定 是否有废水在线监测装置？ □是 □否 □不确定 是否有废水治理设施？ □是 □否 □不确定
	10.本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？ □是 □否 □不确定
	11.本地块内危险废物是否曾自行利用处置？ □是 □否 □不确定
	12.本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问） □是 □否 □不确定
	13.[illegible]壤是否曾受到过污染？ □是 □否 □不确定
	14.本地块内地下水是否曾受到过污染？ □是 □否 □不确定



检验检测机构
资质认定证书

181012050141

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢（[illegible]）
（215104）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏省优联检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志

CMA

发证日期：2018[illegible]

有效期至：202[illegible]

资质认定

计量认证证书附表

181012050141

机构名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

发证日期：2018年3月8日

标准更新
2018.4.11

有效日期：2024年3月7日

标准更新
2018.11.28

发证单位：江苏省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会编制

附 1

批准的授权签字人

名称：

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
		序号	名称		
		139	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 HJ 546-2015	

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢

序号	类别（产品/项目/参数）	产品/项目/参数	依据的标准（方法）名称	限制范围
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

附 2

批准的检验检测能力表

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
		序号	名称		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
		序号	名称		
3	土壤	180	氧化还原电位	土壤氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	
		181	六价铬	固体废物六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	
		182	氟化物	固体废物氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 15555.11-1995	
		183	氰化物	危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 G 离子色谱法	
		184	氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根	危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 F 离子色谱法	
		185	镉	固体废物铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		186	铬	固体废物总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015	
		187	镍	固体废物镍的测定 直接吸入火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15555.9-1995	

[redacted]

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数 序号	产品/项目/参数 名称	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
9	工作场所	440	辛烷	工作场所空气有毒物质测定 第 60 部分 戊烷、正己烷、正庚烷、辛烷和壬烷 GBZ/T 300.60-2017	
10	公共卫生				
		441	氨	公共场所卫生检验方法 第 2 部分:化学污染物 GB/T 18204.2-2014	仅做纳氏试剂分光光度法
		442	臭氧	公共场所卫生检验方法 第 2 部分:化学污染物 GB/T 18204.2-2014	仅做靛蓝二磺酸钠分光光度法
		443	甲醛	公共场所卫生检验方法 第 2 部分:化学污染物 GB/T 18204.2-2014	仅做酚试剂分光光度法
		[illegible]	[illegible]	公共场所卫生检验方法 第 1 部[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	生活饮用水/地下水	453	臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	仅做碘量法
		454	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	仅做碘量法
		455	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	仅做酸性高锰酸钾滴定法
		456	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	仅做4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司
地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
		序号	名称		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

序号	产品/项目/参数 名称	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
506	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	
507	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	
508	滴滴涕 (PP’-DDE、OP’-DDT、PP’-DDD、PP’-DDT)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	仅做毛细管柱气相色谱法
509	六六六(α-六六六、β-六六六、γ-六六六(林丹)、δ-六六六)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B 固相萃取气相色谱-质谱法	
510	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	仅做毛细管柱气相色谱法

GB/T 5750.8-2006

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

地址：苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

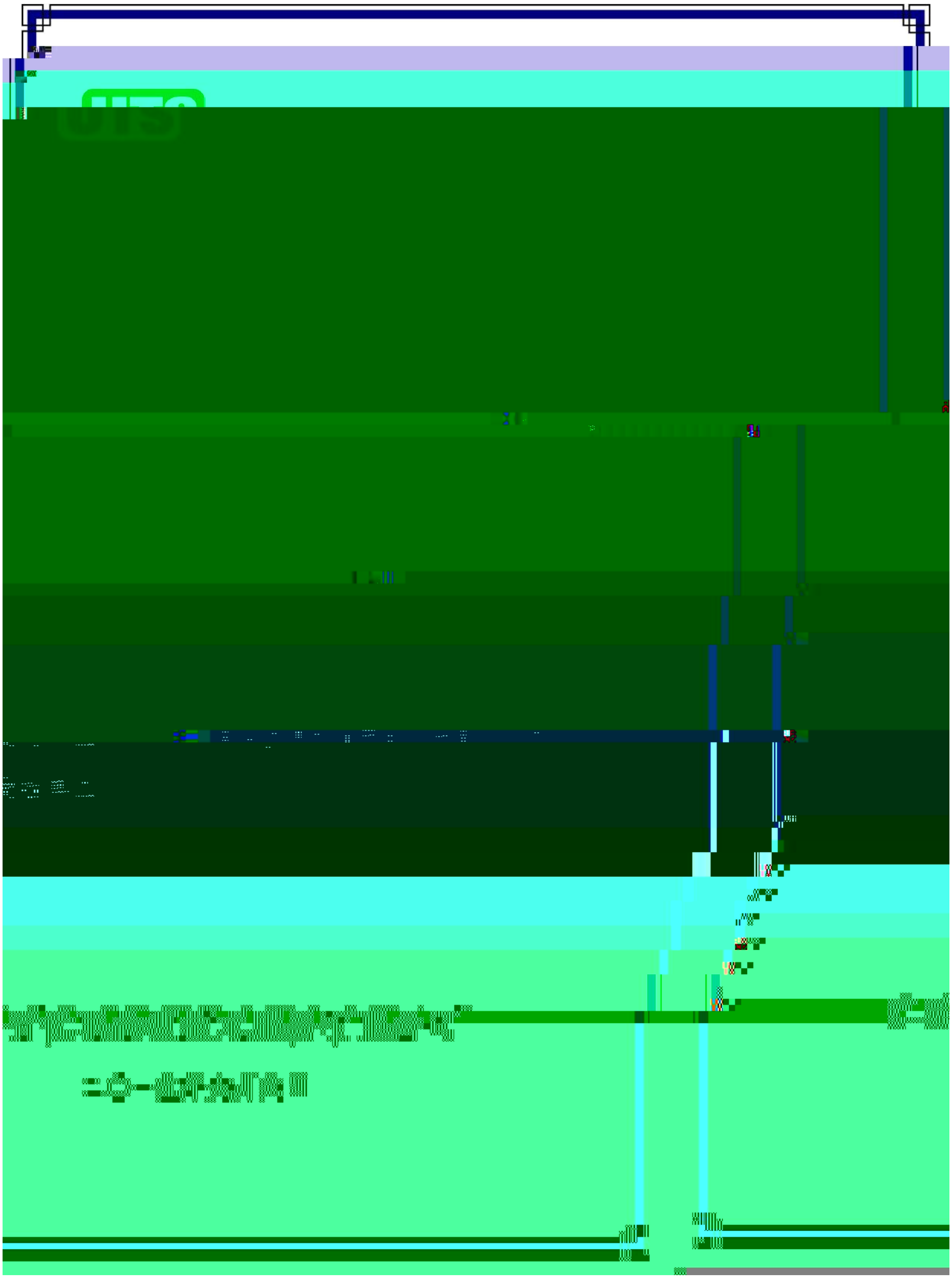
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围及说明
		序号	名称		
		522	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	
		523	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B 固相萃取气相色谱-质谱法	
		524	邻苯二甲酸二丁酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 B 固相萃取气相色谱-质谱法	
		525	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	
		526	[illegible]	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	

附 2

批准的检验检测能力表

名称：江苏省优联检测技术服务有限公司

546	根	子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根 DZ/T 0064.51-1993	仅限地下水		



声　　明

一、　本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。

二、　本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

三、　如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

四、　委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测

安徽省通源环境节能股份有限公司检测报告

编号：UTS19050180E

受安徽省通源环境节能股份有限公司委托，我公司于2019年05月21日起对江淮汽车多功能商务车分公司（包河厂区）土壤排查与监测项目土壤、地下水进行了检测，检测周期为2019年05月21日~06月06日。

1、检测内容

[illegible]

安徽省通源环境节能股份有限公司检测报告
编号：UTS19050180E

2、分析方法、检测仪器（续表）

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
土壤				
挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 [illegible]	见检测结果	气相色谱质谱联用仪 7890B[illegible]	E-1-535
[illegible]	的测定 离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪 861-813	C-1[illegible]
[illegible]离子	HJ 84-2016	0.016mg/L		[illegible]017
亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1601	[illegible]-1-289
氰化物		0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	[illegible]-1-305
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1800	[illegible]-1-305
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV[illegible]	[illegible]-1-305
镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005mg/L	等离子体发射光谱[illegible]	
铜		0.04mg/L		

3、检测结果

样品状态：土壤	客户样品名称		S1(0-0.5m)	S2(0-0.5m)	S2(0.5-1m)	S2(0.5-1m)-P	S2(2.5-3m)	S7(0-0.5m)	S7(0.5-1m)	S7(2.5-3m)	S8(0-0.5m)	S8(0.5-1m)	S8(2.5-3m)
	实验室编号		1	2	3	A	7	8	9	13	[illegible]	15	19
	单位	检出限											
无机及非金属元素													
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63.5	64.8	69.2	48.1	63.1	58.4
汞	mg/kg	0.002	0.0125	0.0163	0.0629	0.0614	0.0534	0.0181	0.0143	0.0137	0.108	0.110	0.0337
砷	mg/kg	0.01	19.5	19.5	19.1	18.9	17.6	19.5	19.4	19.3	12.0	17.9	13.0
石油烃													
C_{10}-C_{40}	mg/kg	0.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
挥发性有机物(VOCs)													

3、检测结果

样品状态：土壤	客户样品名称		S1(0-0.5m)	S2(0-0.5m)	S2(0.5-1m)	S2(0.5-1m)-P	S2(2.5-3m)	S7(0-0.5m)	[illegible]1m)	S7(2.5-3m)	S8(0-0.5m)	S8(0.5-1m)	S8(2.5-3m)
	实验室编号		1	2	3	A	7	8	9	13	[illegible]	15	19
	单位	检出限											
1,1,2-[illegible]氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
[illegible]氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3、检测结果

样品状态：土壤		客户样品名称	S8(2.5-3m)-P	S3(0-0.2m)	S3(0.5-1m)	S3(2.5-3m)	S6(0-0.2m)	S6(0-0.2m)-P	S6(0.5-1m)	S6(2.5-3m)	S5(0-0.5m)	S5(0.5-1m)	S5(2.5-3m)
		实验室编号	B	20	21	25	26	C	27	31	32	33	37
	单位	检出限											
无机及非金属元素													
pH	无量纲	/	8.03	7.56	7.61	8.01	7.66	7.62	7.51	7.80	7.58	8.00	7.70
金属													
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N[illegible]
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N[illegible]
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N[illegible]
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N[illegible]
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	N[illegible]

3、检测结果

样品状态：土壤	客户样品名称		S8(2.5-3m)-P	S3(0-0.2m)	S3(0.5-1m)	S3(2.5-3m)	S6(0-0.2m)	S6(0-0.2m)-P	S6(0.5-1m)	S6(2.5-3m)	S5(0-0.5m)	S5(0.5-1m)	S5(2.5-3m)
	实验室编号		B	20	21	25	26	C	27	31	32	33	37
	单位	检出限											
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对、间-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物SVOC													
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3、检测结果

样品状态：土壤	客户样品名称		S5(2.5-3m)-P	S4(0-0.2m)	S4(0.5-1m)	S4(2.5-3m)	S4(2.5-3m)-P	运输空白	全程序空白
	实验室编号		D	38	39	43	E	KB1	KB2
	单位	检出限							
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-[illegible]	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3、检测结果

样品状态：地下水	客户样品名称		W2	W1	W4	W4-P	W5	W3	运输空白	全程序空白
	实验室编号		100	101	102	X	103	104	KB3	KB4
	单位	检出限								
无机及非金属元素										
pH值	无量纲	/	7.18	7.23	7.[illegible]	7.12	7.25	7.20	/	/
氟离子	mg/L	0.006	0.586	0.457	0.557	0.498	0.740	0.479	ND	ND
硝酸根离子	mg/L	0.016	ND	0.445	0.346	0.422	1.914	ND	ND	ND
硫酸根离子	mg/L	0.018	20.8	8.65	83.8	87.7	20.3	19.6	ND	ND
亚硝酸盐氮	mg/L	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.003	0.003	ND	ND
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.02	0.022	0.026	0.031	0.031	0.049	0.016	ND	ND
[illegible]	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

3、检测结果

样品状态：地下水	客户样品名称		W2	W1	W4	W4-P	W5	W3	运输空白	全程序空白
	实验室编号		100	101	102	X	103	104	KB3	KB4
	单位	检出限								
2,2-二氯丙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯丙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴甲烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	μg/L	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯丙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

3、检测结果

样品状态：地下水	**客户样品名称**		W2	W1	W4	W4-P	W5	W3	运输空白	全程序空白
	实验室编号		100	101	102	X	103	104	KB3	KB4
	单位	检出限								
1,3,5-三甲苯	μg/L	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
叔丁基苯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
仲丁基苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-异丙基甲苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正丁基苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,-二溴-3-氯丙烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

质量控制结果统计表

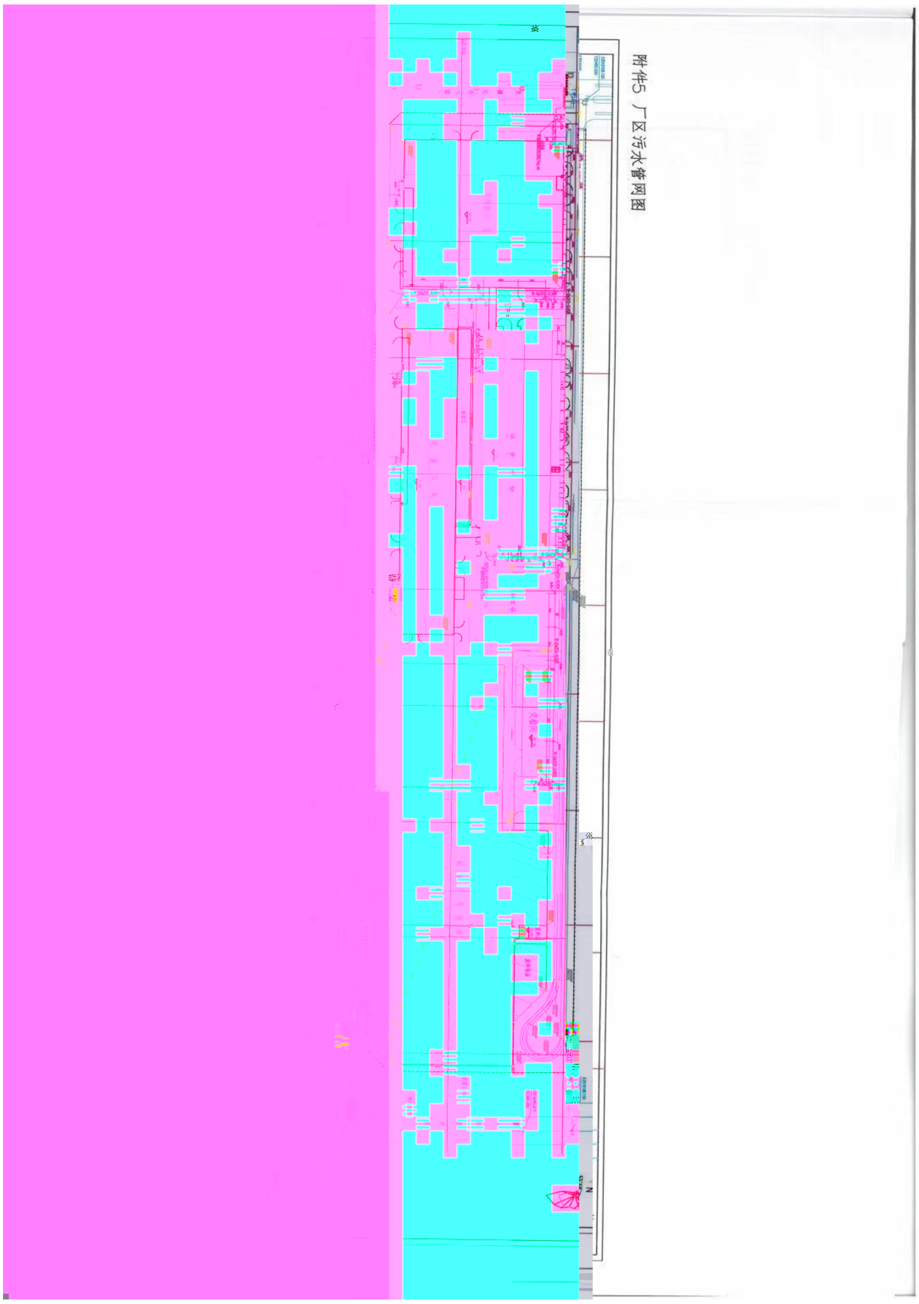
类别	项目	样品数（个）	平行样								加标回收率						有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标			样品加标				
			平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	加标样（个）	回收率（范围）%	指标控制%	加标样（个）	回收率（范围）%	指标控制%	检测值（mg/kg）	证书值（mg/kg）
土壤	pH	27	5	①	0	20											8.65	8.61±0.07
	六价铬	27	5	①	0	20	2	①	0	20				2	91~94	50~120		
	镉	27	5	①	0~11.1	20	3	①	0~9.1	20							0.068	0.066±0.007
	铅	27	5	①	0.3~8.2	20	3	①	1.7~5.7	20							25.6	26±2
	[illegible]	27	5	①	[illegible]	20	3	①	[illegible]	20							[illegible]	[illegible]
	镍	27	5	①	0.3~1.6	20	3	①	0.4~5.0	20	/	/	/	/	/	/	36.7	37±2
	锌	27	5	①	0.3~1.3	20	3	①	0.3~3.3	20	/	/	/	/	/	/	65.2	64±5
	汞	27	5	①	0.1~5.7	20	3	①	1.3~2.4	20	/	/	/	/	/	/	0.0268	0.026±0.003
	砷	27	5	①	0~1.0	20	3	①	1.0~1.6	20	/	/	/	/	/	/	12.6	12.7±0.7
	石油烃	7	1	①	5.7	20	1	①	3.2	20	1	80.8	50~120	/	/	/	/	/
	VOCs	29	5	①	0	20	3	①	0	20	/	/	/	3	67.9~99.5	50~120	/	/
	SVOCs	27	5	①	0	20	3	①	0	20	1	57.1~82.8	50~120	3	58.4~81.6	50~120	/	/
质控率%			14~18				7~14				/			/			/	

备注：①相对偏差，②相对误差，③相对标准偏差，④绝对允许差。

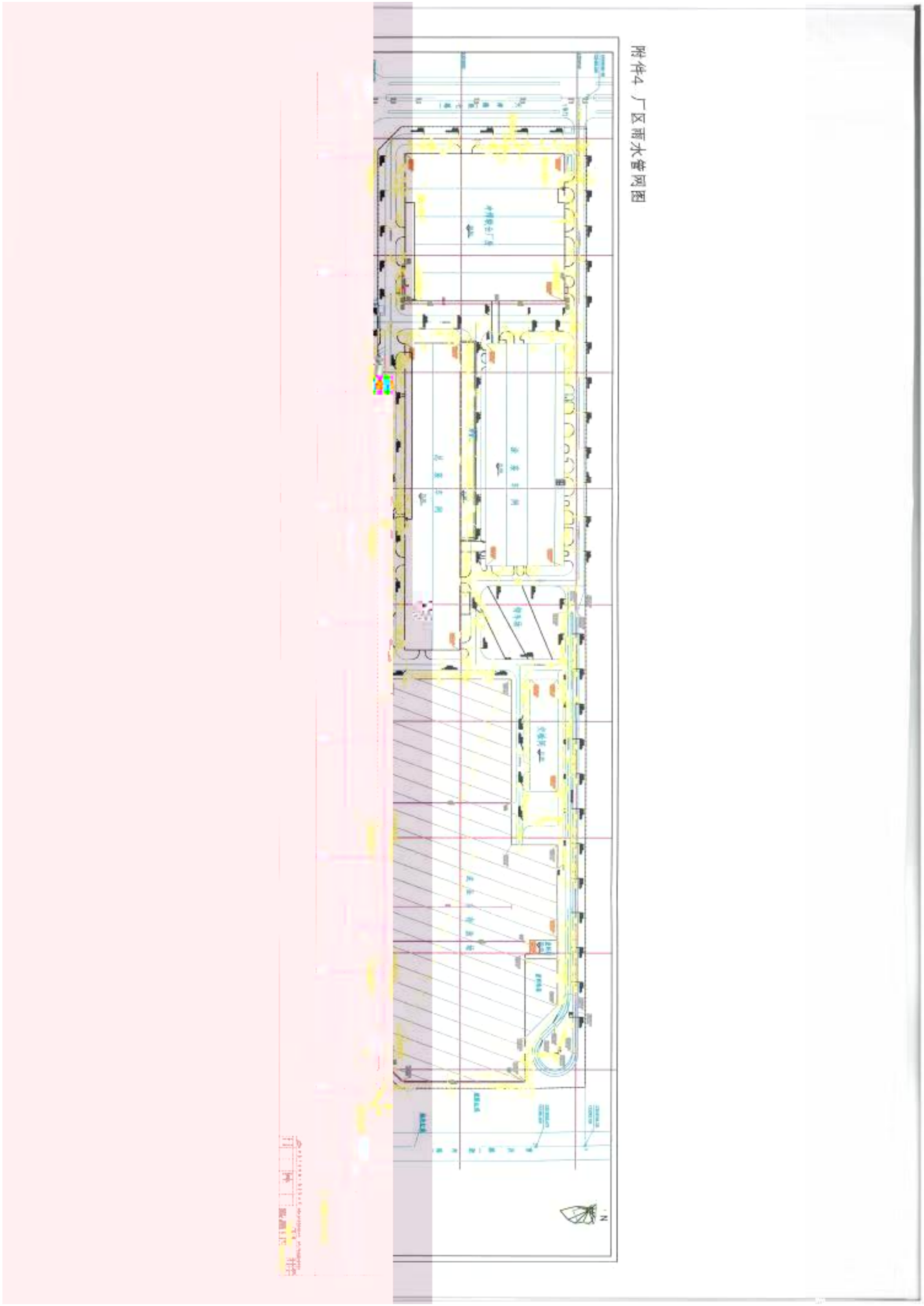
质量控制结果统计表

类别	项目	样品数（个）	平行样								加标回收率						有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标			样品加标				
			平行样	计算	计算	控制	平行样	计算	计算值%	控制值	加标样	回收率（范围）	指标	加标样	回收率	指标	检测值	证书值
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	氟离子	8	1	①	5.6	20	1	①	1.3	20	/	/	/	/	/	/	2.857	3.0±0.30
	硝酸根离子	8	1	①	9.9	20	1	①	0	20	/	/	/	/	/	/	2.9[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ä1 Å ² jM "d1Ñ5• .



Ä2 Å ² j"“"d1Ñ5• .



Ä3 Å É £ ¾F 0!• >.žGý&é>| J 1 J+X `B3 -(£?±"r,´FJ . Ê Ä)ß Î O -
[2018] 924 ' Å

国土壤污染状况详查是一项重要的国情调查，纳入本次调查范围的重点行业企业应切实落实土壤污染防治的主体责任，并按照环境保护部门的部署做好详查工作，对企业用地调查应当积极参与，如实反映地块土壤污染情况，配合专业队伍开展现场勘查和[illegible]

（三）严格审核调查结果

基础信息调查、风险筛查、初步采样调查、风险分级等各环节工作结果，经组织实施的环境保护部门逐级审核同意后，通过重点行业企业用地调查信息管理系统（以下简称"企业用地调查信息系统"）上报。

（四）确保调查信息安全

严格遵守敏感信息和涉密信息的管理要求，切实加强对调查单位和调查人员的保密管理与培训，确保信息安全。企业用地调查账号管理、调查对象确定、调查任务分配、调查信息批量报送均需通过环保专网完成。

[illegible]

污

单位、排污许可管理中对重金属排放提出许可排放量要求的排污单位，以及地方环境保护部门认为的其他对厂区土壤或地下水环

对中低关注度样本地块的选取，要兼顾行业、生产年限、企业规模等因素，确保地块代表性。

（二）在产企业初步采样调查

确定开展初步采样调查的在产企业，对可能存在地下水污染的，应同步开展土壤和地下水污染调查，新布设的地下水采样井应建成长期监测井。督促在产企业建立土壤和地下水定期自行监测制度。具体按照以下原则开展工作。

1.厂区内及厂区周边已有地方环境保护部门认可的、可反映地块污染状况的土壤或地下水监测数据，不再开展采样调查，直接利用已有数据。

2.企业已有地下水监测井，且监测 [illegible]

差，且地下水埋深较大）或无地下水的，[illegible]只调查土壤，不再调查地下水。

（三）土壤、地下水[illegible]分析测试和评价

在初步采样调查阶段，土壤检[illegible]《土壤环境质量建[illegible]

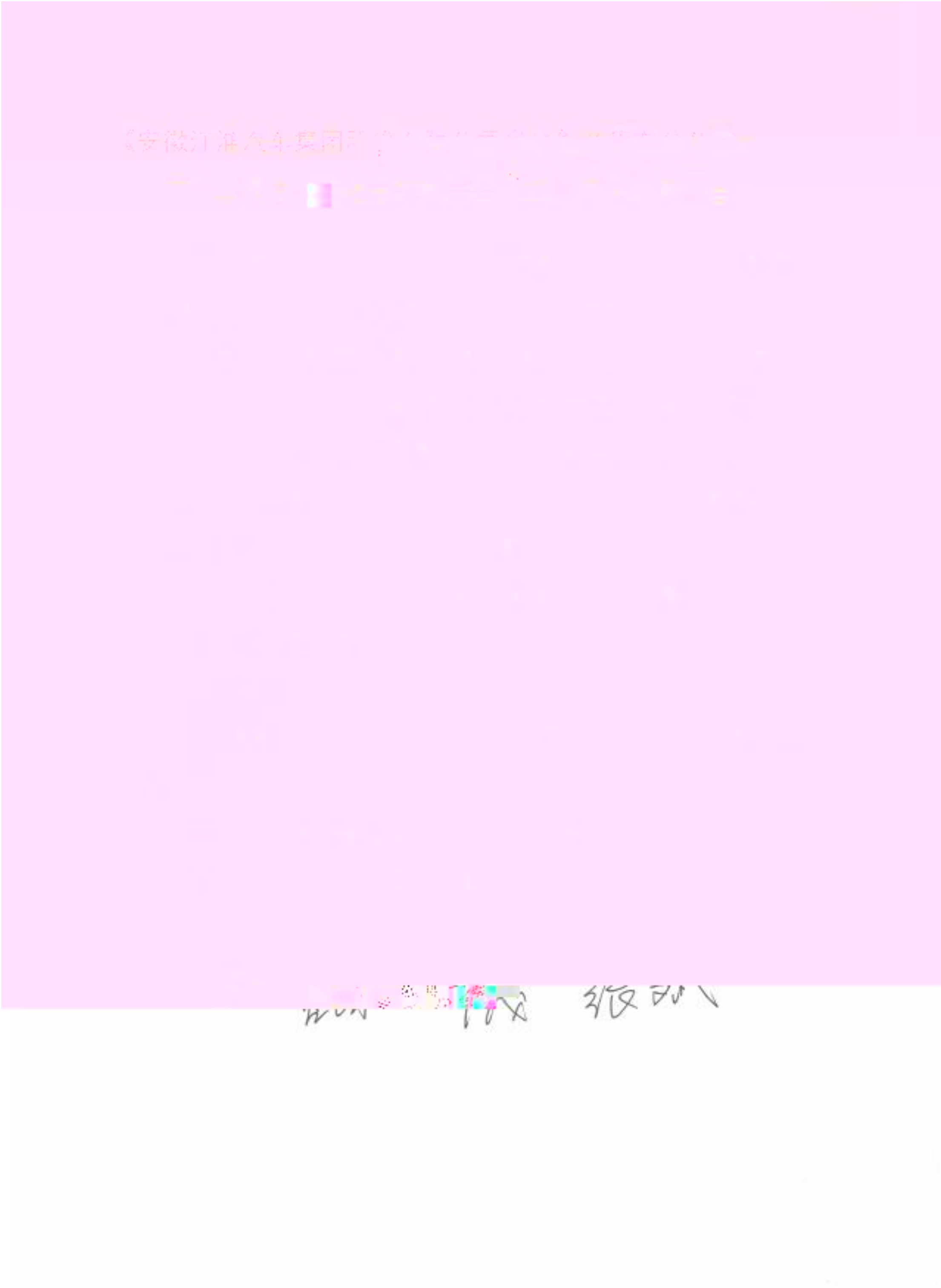
[illegible]

办法（试行）》的衔接。在产企业高关注度地块可作为各地确定

土壤环境污染重点监管单位的重要依据。为避免重复调查，降低

企业负担，各地应督促土壤环境

Ä4 Å C æAô Ñ ??ñ


《安徽江淮汽车集团》